

# Sülearvuti

*Elektrooniline kasutusjuhend*



## EE7620
## September 2012

### TEAVE AUTORIÕIGUSE KOHTA



### VASTUTUSE PIIRAMINE

ASUSe vea korral või muu kohustuse tõttu võib teil tekkida õigus saada ASUSelt hüvitist. Sellisel juhul, hoolimata ASUSele esitatud nõude alusest, ei vastuta ASUS enama kui kehavigastuste eest (kaasa arvatud surm) ning kinnisvara ja materiaalse isikliku vara kahjustamise eest; või muud tegelike ja otseste kahjude eest, mis on tekkinud garantiitingimustest tulenevate kohustustest mittetäitmisest; ning hüvituse suurus on maksimaalselt kuni toote lepinguline hind.

ASUS hüvitab käesoleva garantii kohaselt teile ainult need kulud, kahjud või nõuded, mis põhinevad lepingul, lepinguvälisel kahjul või lepingurikkumisel.

See piirang kehtib ka ASUSe tarnijatele ja edasimüüjatele. See on maksimum, mille eest ASUS, selle tarnijad ja teie edasimüüja ühiselt vastutavad.

ASUS EI OLE MINGITEL TINGIMUSTEL JÄRGNEVA EEST VASTUTAV: (1) KOLMANDATE OSAPOOLTE KAHJUNÕUDED TEILE; (2) TEIE ANDMETE KADUMINE VÕI KAHJUSTUMINE; VÕI (3) SPETSIAALSED, JUHUSLIKUD VÕI KAUDSED KAHJUD VÕI MAJANDUSLIKUD KAUDSED KAHJUD (KAASA ARVATUD KASUMI VÕI SÄÄSTUDE KAOTAMINE), ISEGI KUI ASUST, TEMA TARNIJAID VÕI TEIE EDASIMÜÜJAT ON SELLISEST VÕIMALUSEST TEAVITATUD.

### TEENINDUS JA TUGITEENUS

Külastage meie mitmekeelset veebilehte aadressil **http://support.asus.com**

# Sisukord

## 4. Peatükk. ASUSe rakendused



## 5. peatükk. Käivituseelne enesetest (POST)

## Lisad

# Teave juhendi kohta

**MÄRKUS.** Alljärgnev teave kehtib ainult nende sülearvutite valikmudelite kohta, millesse on eelinstallitud Windows® 8.

Käesolev juhend sisaldab teavet teie sülearvuti riist- ja tarkvara funktsioonide kohta ja sisaldab järgmisi korraldatuna järgmistesse peatükkidesse:

**1. peatükk. Arvuti koostisosad**

Selles peatükis on kirjeldatud sülearvuti riistvara üksikosi.

**2. peatükk. Sülearvuti kasutamine**

Selles peatükis on kirjeldatud sülearvuti üksikosade kasutamist.

**3. peatükk. Töötamine operatsioonisüsteemiga Windows®**

Selles peatükis on esitatud ülevaade operatsioonisüsteemi Windows® 8 kasutamisest sülearvutis.

**4. peatükk. ASUSe rakendused**

Selles peatükis on esitatud ülevaade nende ASUSe rakenduste kohta, mis on operatsioonisüsteemiga Windows® 8 sülearvutitel.

**5. peatükk. Käivituseelne enesetest (POST)**

Selles peatükis on kirjeldatud käivituseelse enesetesti kasutamist sülearvuti sätete muutmiseks.

**Lisad**

Selles osas on sülearvuti kohta kehtivad hoiatused ja ohutusteatised.

## Juhendis kasutatavad märksõnad

Tähtsa teabe esiletõstmiseks on selles juhendis oluline tekstiosa esitatud esitatud järgmiselt.

**OLULINE!** See teade sisaldab olulist teavet, mida tuleb toimingu lõpuleviimiseks järgida.

**MÄRKUS:** See teade sisaldab lisateavet ja täiendavaid näpunäiteid, mis aitavad toiminguid lõpule viia.

**HOIATUS!** See teade sisaldab olulist teavet, mida tuleb järgida, et tagada turvalisus oluliste toimingute lõpuleviimisel ning vältida sülearvuti andmete ja komponentide kahjustamist.

## Ikoonid

Alltoodud ikoonid näitavad, missugust seadet saab kasutada tööjada või protseduuride tegemiseks sülearvutis.

 = Kasutage puutetundlikku ekraani.

 = Kasutage puuteplaati.

 = Kasutage klaviatuuri.

## Tüpograafia

**Paks** = Osutab menüüle või üksusele, mis tuleb valida.

*Kursiiv* = see osutab klahvidele, mida tuleb klaviatuuril vajutada.

# Ettevaatusabinõud

## Sülearvuti kasutamine



Seda sülearvutit tohib kasutada ümbritseva keskonna temperatuuril 5 °C (41 °F) kuni 35 °C (95 °F).




Vaadake sülearvuti põhjal asuvat silti ja veenduge, et toiteplokk vastab teie toitevõrgu pingele.



ÄRGE hoidke sülearvutit süles ega mis tahes kehaosa lähedal, et vältida ebamugavustunnet või vigastusi, mis võivad tekkida kuuma pinnaga kokkupuutumisel.



ÄRGE kasutage vigastatud toitejuhtmeid, tarvikuid ja välisseadmeid.



Ärge teisaldage sisselülitatud sülearvutit ega katke seda materjalidega, mis võivad halvendada õhuringlust.



Ärge pange sülearvutit ebatasasele või ebastabiilsele tööpinnale.



Võite saata oma sülearvuti läbi lennujaama röntgenmasina (kus esemed paigutatakse konveierlindile), kuid vältige seadme kokkupuudet magnetdetektorite ja metalliotsijatega.



Võtke ühendust lennuettevõttega, et saada teavet lennu ajal saadaolevate teenuste ja kehtivate piirangute kohta, mida tuleb järgida sülearvuti kasutamisel lennukis.

## Sülearvuti hooldamine



Enne sülearvuti puhastamist ühendage vahelduvvoolu toide lahti (kui see on ühendatud) ja eemaldage aku. Kasutage puhastamiseks puhast käsna või seemisnahast lappi, mis on niisutatud mittesöövitava puhastusvahendi ja vähese sooja veega. Eemaldage sülearvutilt liigne niiskus kuiva lapiga.



Ärge kasutage sülearvutil ega selle läheduses tugevaid lahusteid, näiteks vedeldeid, benseeni või muid kemikaale.



Ärge pange sülearvuti peale mingeid esemeid.



Ärge laske sülearvutil sattuda kokkupuutesse tugeva magnet- või elektriväljaga.



Ärge kasutage ega jätke sülearvutit vedelike lähedusse, vihma kätte ja niiskesse kohta.



Ärge jätke sülearvutit tolmusesse keskkonda.



Ärge kasutage sülearvutit gaasilekete läheduses.

## Nõuetekohane kasutusest kõrvaldamine




ÄRGE visake sülearvutit olmeprügi hulka. Selle toote valmistamisel on kasutatud materjale, mis on korduvkasutatavad ja ümbertöödeldavad. Läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol näitab, et toodet (elektrilist või elektroonilist seadet ning elavhõbedat sisaldavat nööppatareid) ei tohi olmeprügi hulka visata. Vt kohalikke elektroonikatoodete kõrvaldamise eeskirju.



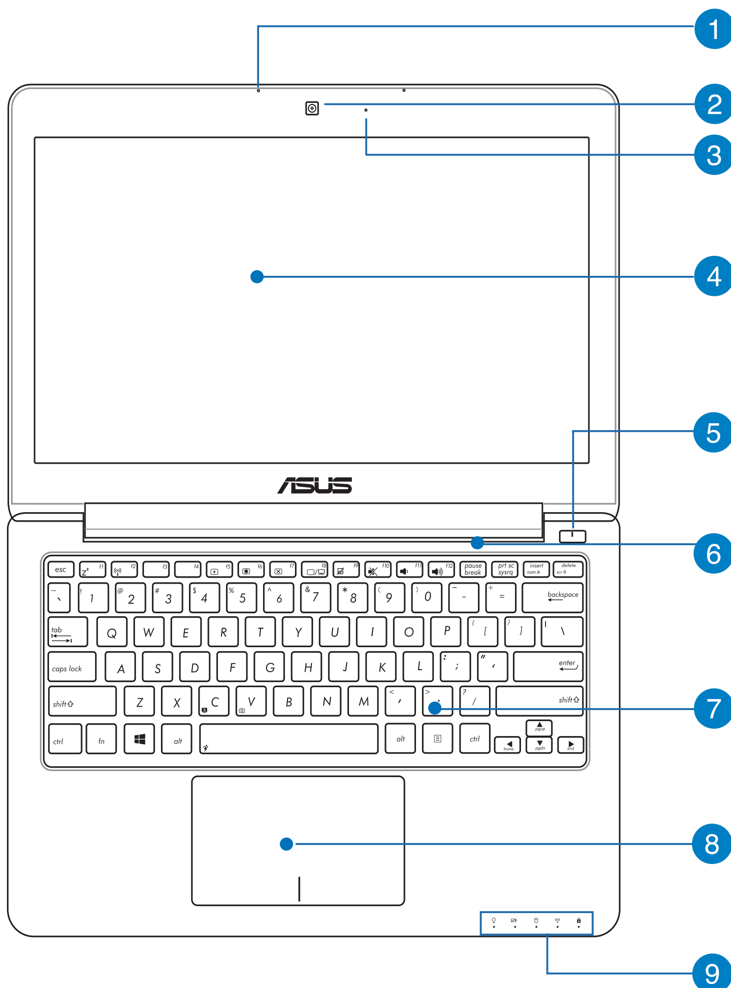
ÄRGE visake kasutuselt kõrvaldatud akut olmeprügi hulka. Läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol näitab, et akut ei tohi olmeprügi hulka visata.

# *1. peatükk.*
# *Arvuti koostisosad*

# Sülearvuti osade ülevaade

## Vaade ülevalt

**MÄRKUS:** Klaviatuuri paigutus võib regiooniti või riigiti siinesitatust erineda. Sõltuvalt sülearvuti mudelist võib ka ülaosa välimus erineda.



### 1 Mikrofon

Sisseehitatud mikrofoni saab kasutada videokonverentsideks, heli lugude salvestamiseks või lihtsaks helisalvestuseks.

### 2 Kaamera

Sisseehitatud kaamera võimaldab sülearvutiga pildistada ja videoid salvestada.

### 3 Kaamera indikaator

Kaamera indikaator näitab, millal siseehitatud kaamera on kasutusel.

### 4 Ekraanipaneel

Ekraanipaneel võimaldab vaadata sülearvutis suurepäraseid pilte, videoid ja muid multimeedia faile.

**MÄRKUS:** Mõned mudelid on varustatud puutetundliku ekraanipaneeliga, mis võimaldab kasutada sülearvutit multi-touch režiimis.

### 5 Toitenupp

Vajutage toitenuppu, et sülearvuti sisse või välja lülitada. Saate toitenuppu kasutada ka selleks et lülitada sülearvuti puhke- või hiberneerimisrežiimi ja neid režiime välja lülitada.

### 6 Õhutusavad

Õhutusavad võimaldavad jahedal õhul sülearvutisse siseneda ja soojal õhul väljuda.

**HOIATUS!** Veenduge, et mitte ükski õhutusava ei ole tõkestatud paberi, raamatute, rõivaste, kaablite või muude esemetega, et vältida seadme ülekuumenemist.

## 7 Klaviatuur

QWERTY paigutusega klaviatuur on varustatud mugava vajutussügavusega täissuurte klahvidega. See võimaldab kasutada ka funktsiooniklahve, tagab kiire juurdepääsu operatsioonisüsteemile Windows® ja kontrollib multimeediumi funktsioone.

**MÄRKUS:** Klaviatuuri paigutus erineb mudeliti või riigiti.

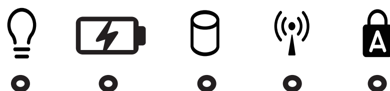
## 8 Puuteplaat

Puuteplaat võimaldab ekraanikuval navigeerimiseks kasutada mitme sõrmega tehtavaid libistavaid liigutusi, mida kasutaja õpib intuitiivselt tegema. See jäljendab tavahiire funktsioone.

**MÄRKUS:** Lisateavet leiate käesoleva kasutusjuhendi lõigust Puuteplaadil kasutatavad liigutused.

## 9 Olekuindikaatorid

Olekuindikaatorid aitavad kindlaks määrata sülearvuti hetkeolekut.



### Toiteindikaator

Toiteindikaator süttib, kui sülearvuti on sisse lülitatud ning vilgub aeglaselt, kui sülearvuti on puhkerežiimis.

### Kahevärviline aku laadimisindikaator

Kahevärviline LED-indikaator annab aku laadimisoleku kohta järgmist visuaalset teavet. Vt üksikasju järgmisest tabelist.

| Värv | Olek |
| --- | --- |
| **Pidev roheline** | Aku laetuse tase on 95% kuni 100%. |
| **Pidev oranž** | Aku laetuse tase alla 95%. |
| **Vilkuv oranž** | Aku laetuse tase on alla 10%. |

### Ajami olekuindikaator

See indikaator süttib, kui sülearvuti siseneb sisemäluseadmetesse.

### Bluetooth / Traadita side indikaator (valikmudelitel)

See indikaator süttib, kui sülearvuti traadita side funktsioon (Bluetooth või Wi-Fi) on aktiveeritud.

### Suurtäheluku indikaator

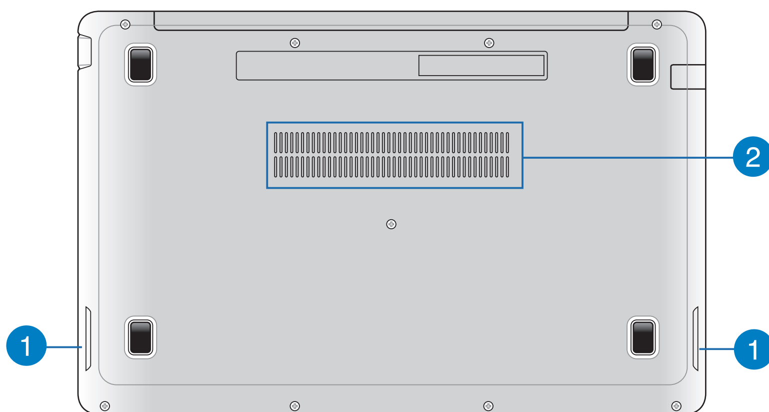
See indikaator süttib, kui suurtäheluku funktsioon on aktiveeritud. Suurtäheluku kasutamine võimaldab sisse tippida suurtähti (nt A, B, C) sülearvuti klaviatuuriga.

# Vaade alt

**MÄRKUS:** Sõltuvalt mudelist või põhja välimus erineda.

**HOIATUS!** Sülearvuti alaosa võib kasutamisel või aku laadimisel soojeneda või kuumeneda. Sülearvutiga töötamisel ärge paigutage seda sellisele pinnale, mis võib tõkestada õhutusavasid.

**OLULINE!** Aku kestus sõltub sülearvuti kasutamisest ja tehnilistest andmetest. Akut ei saa eemaldada.




## 1 Kõlarid

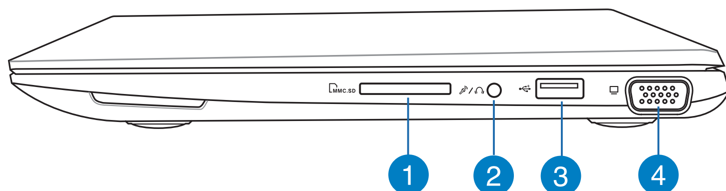
Sellel sülearvuti kasutatakse SonicMaster tehnoloogiat, mis on välja töötatud koostöös Bang & Olufsen ICEPower®'iga, et tagada kõrge helikvaliteet ja täiekõlaline bassihääl otse sisseehitatud kõlaritelt.

## 2 Õhutusavad

Õhutusavad võimaldavad jahedal õhul sülearvutisse siseneda ja soojal õhul väljuda.

**HOIATUS!** Veenduge, et mitte ükski õhutusava ei ole tõkestatud paberi, raamatute, rõivaste, kaablite või muude esemetega, et vältida seadme ülekuumenemist.

# Osade ülevaade




## 1 Mälukaardilugeja

Sülearvutil on ühekohaline sisseehitatud mälukaardilugeja pesa, mis toetab kaardivorminguid MMC, SD ja SDHC.

## 2 Kõrvaklappide väljundi / mikrofoni sisendi kombineeritud pistikupesa

See pesa võimaldab ühendada sülearvuti võimendatud kõlarite või kuularitega. Seda pesa saab kasutada ka välise mikrofoni ühendamiseks sülearvutiga.

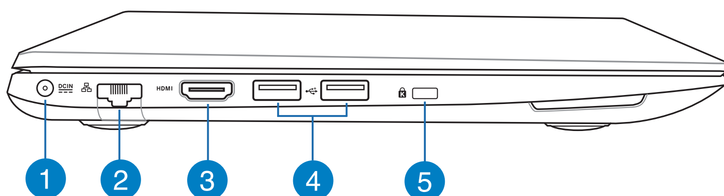
## 3 USB 2.0 pesa

See universaalse jadasiini (USB 2.0) pesa on ühilduv USB 2.0 ja USB 1.1 seadmetega nagu klaviatuurid, osutusseadised, välkmäluseadmed, välised kõvakettad, kõlarid, kaamerad ja printerid.

## 4 VGA pesa

See pesa võimaldab ühendada sülearvuti standardse VGA-ühilduva seadmega nagu monitori või projektoriga.

# Vaade vasakult




1 **Toite pistikupesa (alalisvool)**

Ühendage komplektis oleva toiteploki pistik sellesse pessa, et laadida akut ja anda sülearvutile võigutoide.

**HOIATUS!** Toiteplokki võib kasutamisel kuumeneda. Ärge katke toiteplokki kinni ja hoidke toitevõrku ühendatud toiteplokk oma kehast eemal.

**OLULINE!** Kasutage ainult seadme komplektis olevat toiteplokki, et akut laadida ja anda sülearvutile toitepinge.

2 **LAN-i pesa**

Kohtvõrguga (LAN) ühendamiseks sisestage võrgukaabel sellesse porti.

**MÄRKUS:** Täiendavat teavet leiate käesoleva kasutusjuhendi jaotisest Ühenduse loomine traadiga võrkudega.

### 3 HDMI pesa

See pesa on kõrglahutusega multimeediumiliidese (HDMI) pistiku jaoks ja on HDCP-ühilduv HD DVD, Blu-ray ja muu kaitstud sisu esitamiseks.

### 4 USB 2.0 pesad

Need universaalse jadasiini 2.0 (USB2.0) pesad on ühilduvad USB 2.0 või USB 1.1 seadmetega nagu klaviatuurid, osutusseadised, välkmäluseadmed, välised kõvakettad, kõlarid, kaamerad ja printerid.

### USB 3.0 pesa (valikmudelitel)

Need universaalse jadasiini 3.0 (USB 3.0) pesad on ühilduvad varasemate versioonidega kuni  USB 2.0 ja USB 1.1. Tegelik andmeedastuskiirus võib varieeruda sõltuvalt USB pordist ja kasutatavast seadmest.

### 5 Kensington® luku pesa

Kensington® luku pesa võimaldab kaitsta sülearvutit, kasutades Kensington®-ühilduvaid sülearvutite turvatooteid.

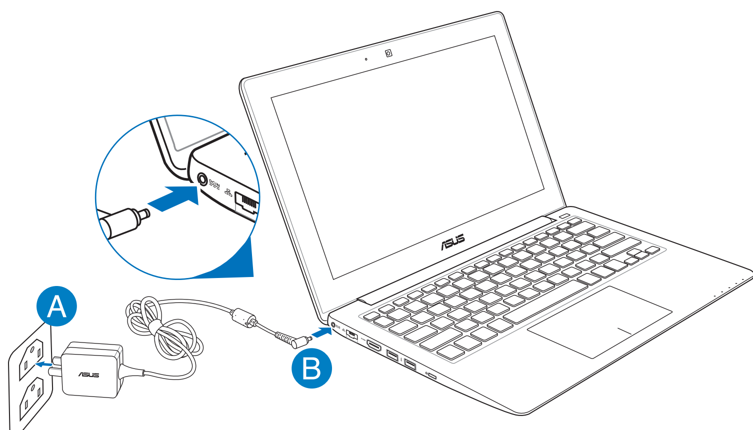
# *2. peatükk.*
# *Sülearvuti kasutamine*

# Alustamine

## Sülearvuti laadimine.

A. Ühendage vahelduvvoolu toiteplokk toitevõrguga 100 V ~ 240 V.

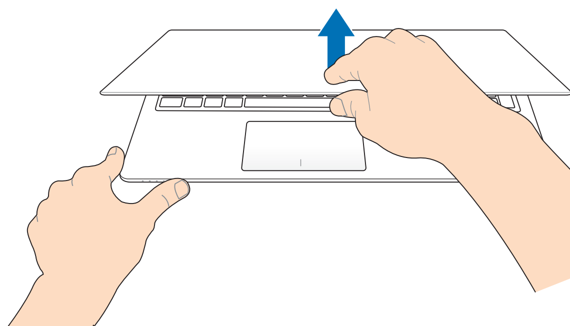
B. Ühendage alalisvoolu toiteploki pistik sülearvuti sisendiga (DC).



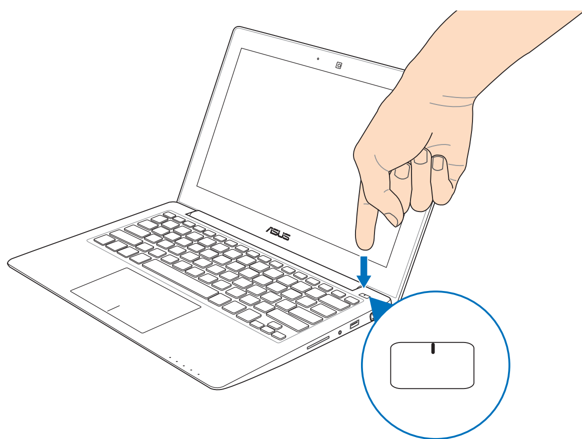

**OLULINE!**

- Enne esmakordset sisselülitamist veenduge, et sülearvuti on ühendatud toiteplokiga.
- Kasutage ainult sülearvuti komplektis olevat toiteplokki.
- Kui te kasutate sülearvutit toiteplokiga, siis peab pistikupesa olema seadme lähedal ja kergesti ligipääsetav.
- Teave toiteploki kohta:
  - Toitepinge: vahelduvvool 100–240 v
  - Toitepinge sagedus: 50–60 hz
  - Nimiväljundvool: 1,75A max (33W)
  - Nimiväljundpinge: alalisvool 19 v

## Tõstke ekraani paneel üles.



## Vajutage toitenuppu.



# Puutetundlikul ekraanil (valikmudelitel) ja puuteplaadil kasutatavad liigutused

Liigutused võimaldavad käivitada programme ja saada juurdepääsu sülearvuti sätetele. Tehes käeliigutusi puutetundlikul ekraanil (valikmudelitel) ja puuteplaadil, juhinduge alljärgmistest illustratsioonidest.

## Puutetetundliku ekraani kasutamine (valikmudelitel)

**Svaipimine vasakust servast**



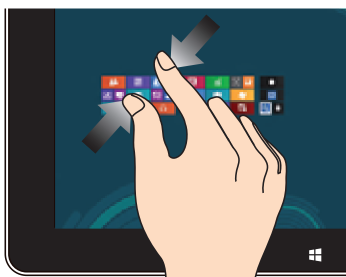
Svaipige ekraani vasakust servast, et töötavate app'ide järjestust muuta.

**Svaipimine paremast servast**



Svaipige ekraani paremast servast, et käivitada külgriba **Charm bar**.

**Suumi välja**



Viige kaks sõrme puutepaneelil kokku.

**Suumi sisse**



Lükake kaks sõrme puutepaneelil laiali.

**Svaipimine ülaservast**



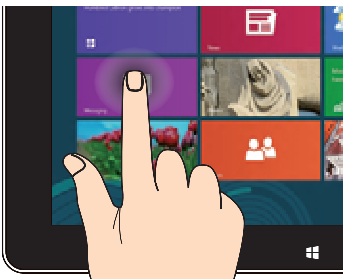
- Olles ekraanil Start, svaipige ekraani ülaservast, et kuvada riba Kõik rakendused.
- App'i kasutamisel svaipige ekraani ülaservast, et kuvada selle menüü.

**Sõrme libistamine**



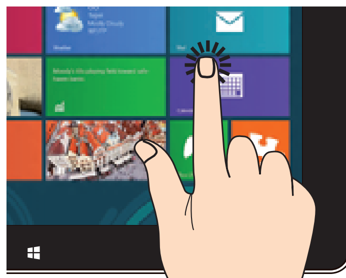
Libistage oma sõrme üles ja alla kerimiseks ning libistage oma sõrme, et lükata ekraan vasakule või paremale.

**Koputa ja hoia**



- App'i teisaldamiseks koputage ja hoidke app'i paani ja lohistage see uude asukohta.
- App'i sulgemiseks koputage ja hoidke töötava app'i ülaserva ja lohistage see sulgemiseks ekraani alaosasse.

**Üks koputus / Kaks koputust**



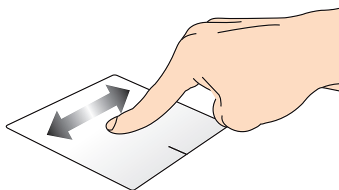
- Koputage app'i selle käivitamiseks.
- Režiimis Desktop, koputage rakendust kaks korda selle käivitamiseks.

# Puuteplaadi kasutamine

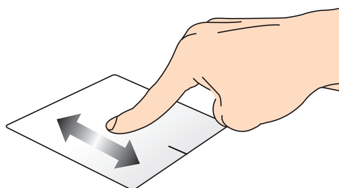
## Kursori liigutamine

Kursori aktiveerimiseks koputage või klõpsake mis tahes puuteplaadi kohas, seejärel libistage oma sõrme puuteplaadil, et kursorit ekraanil liigutada.

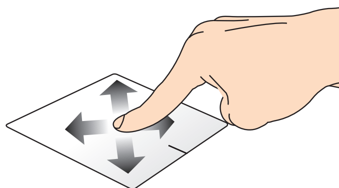
**Horisontaalsuunas libistamine**



**Vertikaalsuunas libistamine**

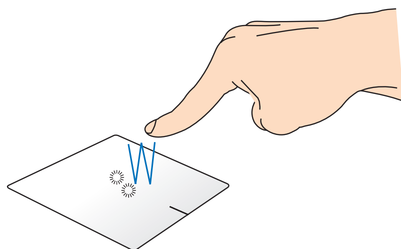


**Diagonaalsuunas libistamine**



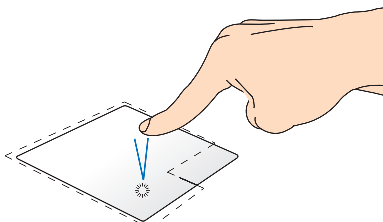
## Ühe sõrme liigutused

### Üks koputus / Kaks koputust



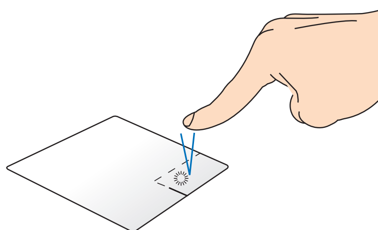
- Rakenduse käivitamiseks koputage seda Käivitusvaatel.
- Töölaual koputage rakendust käivitamiseks kaks korda.

### Vasakklõps



- Rakenduse käivitamiseks koputage seda Käivitusvaatel.
- Töölaual koputage rakendust käivitamiseks kaks korda.

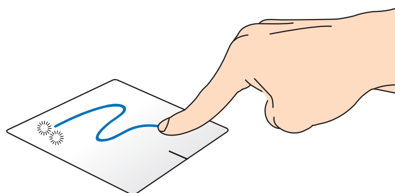
### Paremklõps



- Käivitusvaatel klõpsake rakendust, t see valida ja käivitada seadistuste riba. Seda nuppu võite ka vajutada, et avada rakenduste riba.
- Töölaual kasutage seda nuppu paremklõpsu menüü avamiseks.

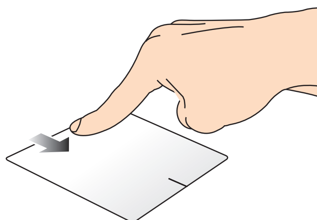
**MÄRKUS:** Alad, mis jäävad punktiirjoone sisse, tähistavad hiire vasaknupu ja hiire paremnupu asukohti puuteplaadil.

### Pukseerimine



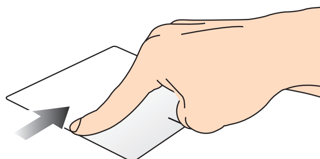
Koputage kaks korda üksust, seejärel libistage sama sõrme, ilma seda puuteplaadilt tõstmata. Vabastage sõrm puuteplaadilt, et jätta üksus oma uude asukohta.

### Ülaservast tõmbamine



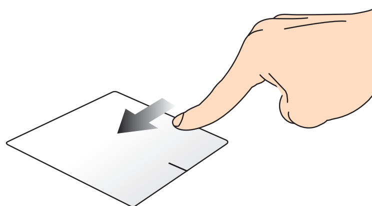
- SRiba **Kõik rakendused** käivitamiseks tõmmake kuva ülaserva allapoole.
- Töötaval rakendusel saate ülaservast alla tõmbamisega kuvada selle menüü.

### Vasakust servast tõmbamine



Vasakust servast tõmmates saate töötavate rakenduste järjestust muuta.

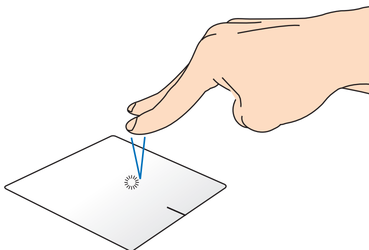
### Paremast servast tõmbamine



Paremast servast tõmmates saate käivitada külgriba **"Charm Bar".**

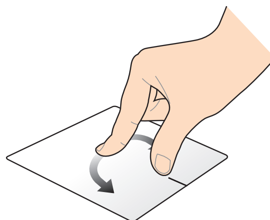
## Kahe sõrme liigutused

### Koputus



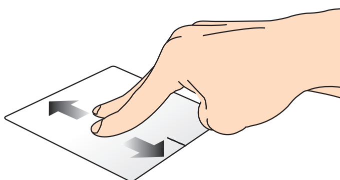
Koputage puuteplaadil kahe sõrmega, et jäljendada paremklõpsu.

### Pööramine



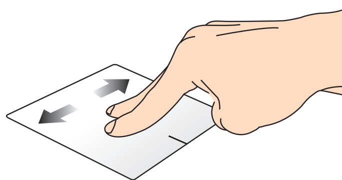
Pildi pööramiseks Windows® fotovaaturis pange kaks sõrme puuteplaadile ja seejärel keerake ühte sõrme päripäeva või vastupäeva, hoides teist sõrme paigal.

### Kahe sõrmega kerimine (üles/alla)



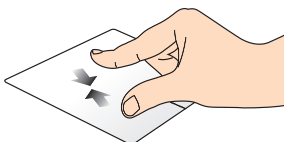
Libistage kahte sõrmega, et kerida üles või alla.

### Kahe sõrmega kerimine (vasakule/paremale)



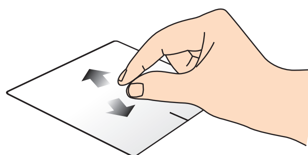
Libistage kahte sõrmega, et kerida vasakule või paremale.

### Suurendamine



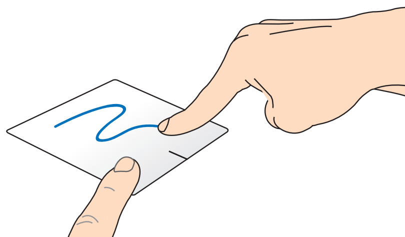
Tooge sõrmed puuteplaadil kokku.

### Vähendamine



Viigesõrmed puuteplaadil lahku.

## Pukseerimine



Valige üksus, seejärel vajutage ja hoidke vasakklõpsu nuppu all. Kasutades teist sõrme, libistage see puuteplaadil allapoole, et pukseerida üksus uude asukohta.

# Klaviatuuri kasutamine

## Funktsiooniklahvid

Sülearvuti klaviatuurilt saab funktsiooniklahvide abil käivitada järgmised käsud.




Lülitab sülearvuti režiimi **Sleep mode (puhkerežiimile)**




Lülitab režiimi **Airplane mode (lennurežiimi)** sisse-välja

> **MÄRKUS: Airplane mode (lennurežiimi)** aktiveerimisel on kõik traadita ühendused välja lülitatud.




Vähendab ekraani heledust




Suurendab ekraani heledust




Lülitab ekraanipaneeli välja




Aktiveerib teise kuvari

> **MÄRKUS:** Veenduge, et teine kuvar on sülearvutiga ühendatud.




Lülitab puuteplaadi sisse-välja




Lülitab kõlari sisse-välja




Alandab kõlari helitugevust




Tõstab kõlari helitugevust

## Funktsiooniklahvid ASUSe rakenduste jaoks

Teie sülearvuti on varustatud ka erifunktsioonide klahvikomplektiga, mida saab kasutada ASUSe rakenduste käivitamiseks.




**Käivitab rakenduse ASUS Splendid Video Enhancement Technology**, et lülituda ümber järgmiste ekraanivärvi täiustamisrežiimide vahel: Gamma Correction (Gammakorrektsioon), Vivid Mode (Režiim Vivid), Theater Mode (Režiim Teater), Soft Mode (Režim Soft), My Profile (Minu profiil) ja Normal (Tavarežiim).




**Käivitab rakenduse ASUS Life Frame**




**Käivitab rakenduse ASUS Power4Gear Hybrid**

## Windows® 8 klahvid (valikmudelitel)

Sülearvuti klaviatuuril on kaks Windows®'i eriklahvi, mida saab kasutada järgmiselt.



Vajutage seda klahvi, et naasta kuvale Start screen (Käivitusvaatele). Kui te juba olete Käivitusvaatel, siis vajutage seda klahvi, et minna tagasi viimati avatud rakenduse juurde.



Vajutage seda klahvi, et jäljendada paremklõpsu funktsioone.

# 3. peatükk.
# Töötamine operatsioonisüsteemiga Windows® 8

# Esmakordne käivitamine

Kui käivitate arvuti esmakordselt, kuvatakse ekraanipiltide seeria, et juhendada teid operatsioonisüsteemi Windows® 8 põhisätete konfigureerimisel.

Sülearvuti esmakordne käivitamine:

1. Vajutage toitenuppu sülearvutil. Oodake mõni minut, kuni kuvatakse häälestusaken.
2. Valige häälestusaknas keel sülearvutis kasutamiseks.
3. Lugege hoolikalt läbi litsentsi tingimused. Märkige ruut **I accept the terms for using Windows (Ma aktsepteerin Windowsi kasutamise litsentsitingimusi),** seejärel koputage ikooni **Accept (Nõustun)**.
4. Järgige ekraanijuhiseid, et konfigureerida järgmised põhiüksused:
   - Arvutiturve
   - Mugandamine
   - Traadita Side
   - Sätted
   - Sisselogimine Arvutisse
5. Pärast põhiüksuste konfigureerimist kuvatakse Windows®8 juhend. Lugege see läbi, et saada lisateavet Windows® 8 funktsioonide kohta.

# Windows® 8 lukustuskuva

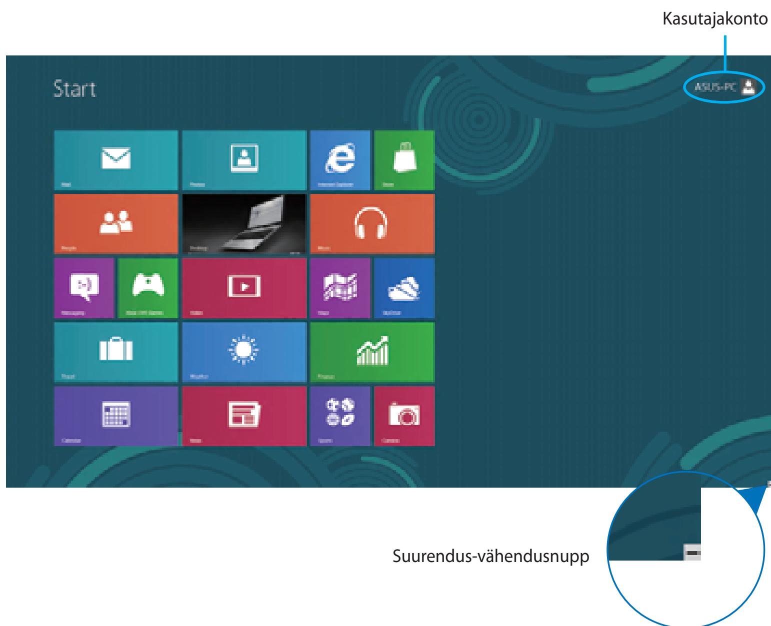
Windows® 8 lukustuskuva võidakse näidata siis, kui sülearvuti siseneb Windows® 8 operatsioonisüsteemi. Jätkamiseks koputage lukustuskuval või vajutage suvalist klahvi sülearvuti klaviatuuril.

# Windows® UI

Windows® 8 on varustatud paanipõhise kasutajaliidesega (UI), mis võimaldab Windows®'i rakendusi korraldada ja neisse siseneda Käivitusvaatelt. See sisaldab ka järgmisi funktsioone, mida te saate kasutada sülearvutiga töötamisel.

## Start Screen (Käivitusvaade)

Käivitusvaade ilmub pärast seda, kui olete edukalt oma kasutajakontole sisse loginud. See aitab korraldada kõiki programme ja rakendusi, mida vajate ühes kohas.




## Operatsioonisüsteem Windows® rakendused

Need on rakendused, mis on kinnistatud Käivitusvaatele ja kuvatakse lihtsa juurdepääsu tagamiseks paanidena.

**MÄRKUS:** Mõnede Rakenduste täielikuks käivitamiseks tuleb eelnevalt sisse logida Microsofti kontole.

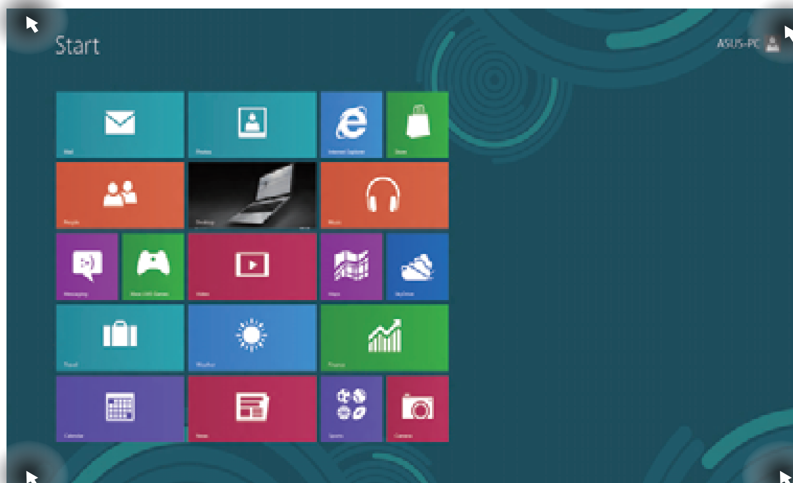
# Tööpunktid

Ekraani tööpunktid võimaldavad käivitada programme ja juurdepääsu sülearvuti sätetele. Nende tööpunktide funktsioone saab aktiveerida puuteplaadi abil.

## Tööpunktid käivitatud rakenduses



## Tööpunktid Käivitusvaatel



| Tööpunkt | Toiming |
| --- | --- |
| **vasakpoolne ülanurk** | Hõljutage hiire kursorit vasakus ülanurgas, seejärel koputage viimatise rakenduse pisipilti, et pöörduda tagasi selle töötava rakenduse juurde. |
| | Kui on avatud rohkem kui üks rakendus, libistage kuval sõrme kõikide rakenduste vaatamiseks alla. |
| **alumine vasak nurk** | Töötava rakenduse aknas tehke järgmist.<br><br>Hõljutage hiire kursorit vasakus alanurgas, seejärel koputage Käivitusvaate pisipilti, et naasta Käivitusvaatele.<br><br>**MÄRKUS:** Võite ka klaviatuuril vajutada Windowsi klahvi , et naasta Käivitusvaatele.<br><br>Käivitusvaatel tehke järgmist.<br><br>Hõljutage hiire kursorit vasakus alanurgas, seejärel koputage töötava rakenduse pisipilti, et pöörduda tagasi selle rakenduse juurde. |
| **ülaserv** | Hõljutage hiire kursorit ülaserval, kuni see muutub käe ikooniks. Lohistage rakendus uude asukohta.<br><br>**MÄRKUS:** See tööpunkti funktsioon töötab ainult käivitatud rakendusel või siis, kui tahate kasutada plõksamise funktsiooni. Lisateavet plõksamisfunktsiooni kohta leiate osast Täiendavad üksikasjad leiate jaotisest Töötamine Windows®-rakendustega. |
| **parempoolne üla- ja alanurk** | Hõljutage hiire kursorit paremas üla- või alanurgas, et käivitada külgriba **"Charm bar"**. |

# Töötamine Windows®-rakendustega

Rakenduste avamiseks, kohandamiseks ja sulgemiseks saate kasutada sülearvuti puuteekraani, puuteplaati või klaviatuuri.

## Rakenduste käivitamine



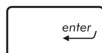
(valikmudelitel) Rakenduse avamiseks koputage sellele.



Paigutage hiire kursor rakenduse kohale ja tehke vasakklõps või üks koputus, et see käivitada.



Vajutage kaks korda ikooni tab, seejärel kasutage nooleklahve, et rakendus'e sirvida. Vajutage ikooni




, et käivitada rakendus.

## Rakenduste kohandamine

Te saate rakendusi teisaldada, muuta nende suurust või eemaldada rakendus Käivitusvaatelt, toimides järgmiselt.

### Rakenduste teisaldamine



(valikmudelitel) Koputage rakenduste paanile, hoidke seda kinni ja lohistage uude asukohta.

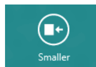


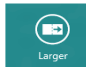
Koputage rakendusele kaks korda, lohistage seda ja paigutage uude asukohta.

## Rakenduste suuruse muutmine



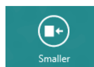
(valikmudelitel)

1. Tõmmake rakenduste paan alla, et valida ja käivitada säteteriba.
2. Rakenduste paani vähendamiseks koputage 

ja suurendamiseks koputage 

.



Tehke paremklõps rakendusel, et aktiveerida selle säteteriba, seejärel koputage ikooni 

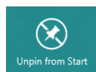
või 

.

## Rakenduste eemaldamine

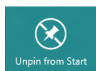


(valikmudelitel)

1. Tõmmake rakenduste paan alla, et valida ja käivitada säteteriba.
2. Rakenduse eemaldamiseks koputage 

.



Tehke rakendusel paremklõps, et aktiveerida säteteriba, seejärel koputage 

.

## Rakenduste sulgemine



(valikmudelitel) Koputage ja hoidke töötava rakenduse ülaservast kinni, seejärel lohistage rakendus sulgemiseks ekraani alaossa.



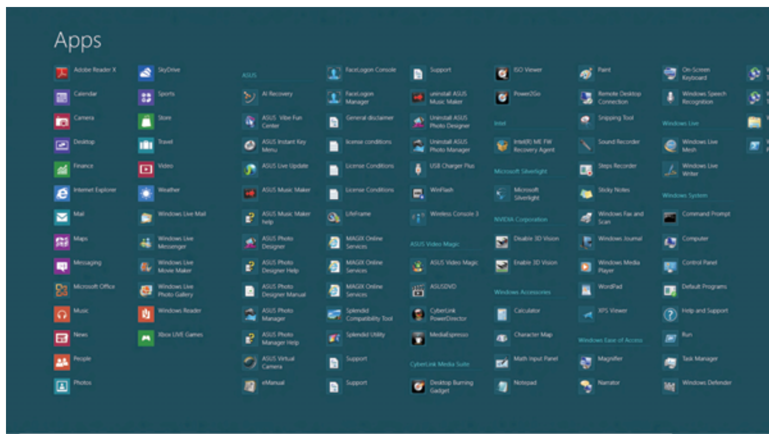
1. Viige hiire kursor käivitatud rakenduse ülaservale, seejärel oodake, kuni kursor muutub käe ikooniks.
2. Rakenduse sulgemiseks lohistage see ekraani alaosasse.



Käivitatud rakenduse ekraanilt vajutage alt + f4.

# Juurdepääs aknale Apps (Rakendused)

Lisaks rakendustele, mis on juba Käivitusvaatele kinnistatud, saate teisi rakendusi avada ka Rakenduste aknas.




Horisontaalne kerimisriba

## Rakenduste akna käivitamine

Rakenduste akna saate avada sülearvuti puutetundlikku ekraani, puutepaneeli või klaviatuuriga.



(valikmudelitel)

1. Tõmmake ekraanikuva üla- või alaservast, et käivitada riba **All Apps (Kõik rakendused)**.

2. Koputage All apps, et kuvada kõik sülearvutisse installitud rakendused.



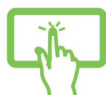
Tõmmake ülaservast, et käivitada riba **All Apps (Kõik rakendused).**



Vajutage Käivitusvaatel ikooni Windows + Z, et valida ikoon **All Apps (Kõik rakendused)**, All apps seejärel vajutage ikooni enter.

## Täiendavate rakenduste kinnistamine Käivitusvaatele

Puutetundliku ekraani või puutepaneeli abil saate Käivitusvaatele paigutada täiendavaid rakenduste ikoone.



(valikmudelitel)

1. Olles ekraanivaatel Apps (Rakendused), tõmmake rakendust allapoole, et valida ja käivitada säteteriba.

2. Koputage Pin to Start, et lisada rakendus Käivitusvaatele.



1. Pange hiire kursor selle rakenduse kohale, mida tahate Käivitusvaatele lisada.

2. Tehke paremklõps rakendusel, et aktiveerida selle sätted.

3. Klõpsake ikooni Pin to Start.

# Külgriba "Charm bar"

Külgriba "Charm bar" on tööriistariba, mille saab käivitada ekraani paremal serval. See koosneb mitmest tööriistast, mis võimaldavad ühiskasutada rakendusi ja kohandada kiirelt sülearvuti sätteid.




Külgriba "Charm Bar"

## Külgriba "Charm bar" käivitamine

**MÄRKUS:** Kui külgriba "Charm bar" käivitatakse, kuvatakse see algul valgete ikoonide komplektina. Ülaltoodud pildil on näidatud, milline näeb välja külgriba "Charm bar", kui see on aktiveeritud.

Külgriba "Charm bar" avamiseks saate kasutada sülearvuti puutetundlikku ekraani, puuteplaati või klaviatuuri.



(valikmudelitel) Tõmmake ekraanikuva paremast servast, et käivitada külgriba **Charm bar**.

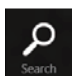


Viige hiire kursor ekraani parempoolsesse ülanurka või vasakpoolsesse ülanurka.



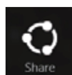
Vajutage klahve 

## Külgriba "Charm bar" funktsioonid



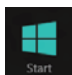

### Search (Otsi)

See tööriist võimaldab otsida faile, rakendusi või programme sülearvutis.



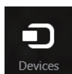

### Share (Jaga)

See tööriist võimaldab ühiskasutada rakendusi suhtluskeskkona saitide ja e-posti kaudu.



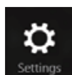

### Start (Käivitusvaade)

See tööriist ennistab Käivitusvaate. Saate seda funktsiooni kasutada ka Käivitusvaatel, et naasta hiljuti avatud rakendustele.




### Devices (Seadmed)

See tööriist võimaldab kasutada ja jagada faile seadmetega, mis on ühendatud sülearvutiga näiteks väline kuvar või printer.




### Settings (Sätted)

See tööriist võimaldab saada juurdepääsu sülearvuti sätetele.

# Plõksamisfunktsioon

Plõksamisfunktsioon kuvab kaks rakendust külg-külje kõrval, võimaldades rakendustega töötada või nende vahel ümber lülituda.

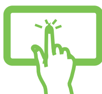
**OLULINE!** Enne plõksamisfunktsiooni kasutamist veenduge, et sülearvuti resolutsiooniks on seatud 1366 x 768 pikslit või rohkem.




Riba Snap

## Plõkamisfunktsiooni kasutamine

Plõksamisfunktsiooni aktiveerimiseks ja kasutamiseks saate kasutada sülearvuti puutetundlikku ekraani, puuteplaati või klaviatuuri.



(valikmudelitel)

1. Käivitage rakendus, mida soovite plõksata.
2. Koputage rakenduse kõige ülemisele osale, hoidke sellest kinni ja lohistage rakendust ekraani vasakule või paremale, kuni kuvatakse plõksamisriba.
3. Käivitage teine rakendus.



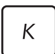
1. Käivitage rakendus, mida soovite plõkasta.
2. Hõljutage hiire kursorit ekraani ülaserval.
3. Kui kursor muutub käe ikooniks, siis lohistage rakendus ekraanipaneeli vasakule või paremale küljele.
4. Käivitage teine rakendus.



1. Käivitage rakendus, mida soovite plõksata.
2. Vajutage + > . .
3. Käivitage teine rakendus.
4. Rakenduste vahel ümber lülitumiseks vajutage .

# Teised klaviatuuri otseteed

Klaviatuuri abil saate kasutada järgmisi otseteid, et lihtsustada rakenduste käivitamist ja navigeerida operatsionisüsteemis Windows®8.

| | |
|---|---|
|  | Lülitub ümber Käivitusvaate ja viimase töötava rakenduse vahel |
|  +  | Käivitab töölaua |
|  +  | Käivitab akna **Computer (Arvuti)** või töölaua |
|  +  | Avab otsingupaani **Fail (Fail)** |
|  +  | Avab paani **Share ( Jaga)** |
|  +  | Avab paani **Settings (Sätted)** |
|  +  | Avab paani **Devices (Seadmed)** |
|  +  | Aktiveerib lukustuskuva |
|  +  | Minimeerib akna **Internet Explorer** |



Avab paani **Secong screen (Teine kuvar)**



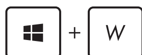
Avab otsingupaani **Apps (Rakendused)**



Avab akna **Run (Käivita)**



Avab utiliidi **Ease of Access Center (Ligipääsukeskus)**



Avab otsingupaani **Settings (Sätted)**



Avab Windows®'i tööriistade menüüboksi



Käivitab luubi ikooni ja suurendab vaadet



Vähendab vaadet



Avab paani **Narrator Settings (Jutustaja sätted)**



Lubab funktsiooni **print screen (ekraanipilt)**

# Ühenduse loomine traadita võrkudega

## Wi-Fi

Sülearvuti WiFi-ühendus võimaldab kasutada e-posti, surfata Internetis ja jagada rakendusi suhtluskeskkonna saitide kaudu.

---

**OLULINE!** Sülearvuti Wi-Fi-funktsiooni lubamiseks veenduge, et **Airplane mode (lennurežiim)** on välja lülitatud. Täiendav teave on käesoleva juhendi osas Lennurežiim.

---

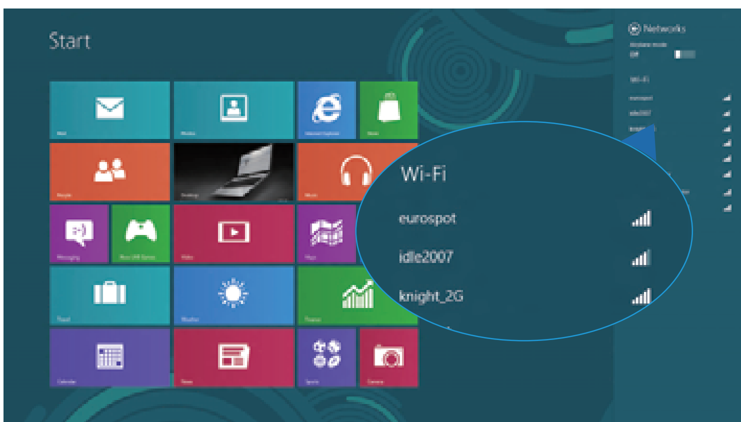
### Wi-Fi aktiveerimine

Wi-Fi aktiveerimiseks tehke järgmist.

1. Käivitage külgriba **"Charm bar"**.

2. Koputage ikooni Settings ja koputage ikooni Available.

3. Valige saadavalolevate Wi-Fi-ühenduste loendist pääsupunkt.



4. Koputage ikooni **Connect (Loo ühendus)**, et luua võrguühendus.

**MÄRKUS:** Võimalik, et teil palutakse sisestada turvavõti, et aktiveerida Wi-Fi-ühendus.

5. Kui te tahate lubada ühiskasutust sülearvuti ja teiste traadita süsteemide vahel, siis koputage ikooni **Yes, turn on sharing and connect to devices (Jah, lülita ühiskasutus sisse ja ühendu seadmetega)**. Koputage ikooni **No, don't turn on sharing or connect to devices (Ei, ära lülita ühiskasutust sisse ega ühendu seadmetega)**, kui te ei taha ühiskasutusfunktsiooni lubada.

# Bluetooth

Kasutades Bluetooth-funktsiooni saate lihtsustada andmeedastust teiste Bluetooth-ühilduvate seadmetega.

---

**OLULINE!** Sülearvuti Bluetooth-funktsiooni lubamiseks veenduge, et **Airplane mode (lennurežiim)** on välja lülitatud. Täiendav teave on käesoleva juhendi osas Lennurežiim.

---

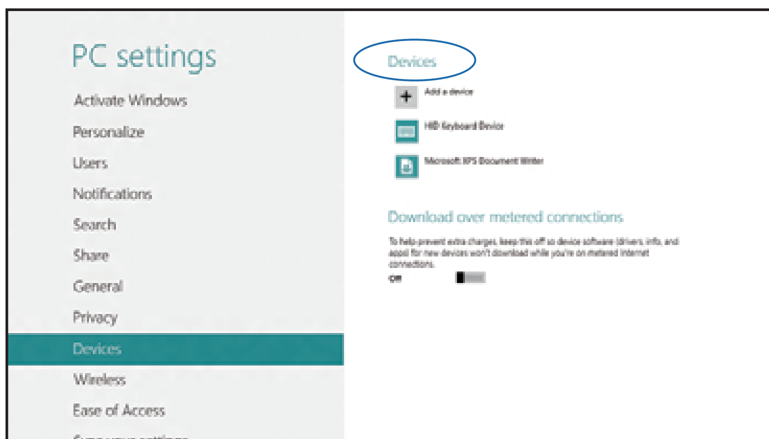
## Paarisidumine teiste Bluetooth-ühilduvate seadmetega

Andmeedastuse võimaldamiseks tuleb teil oma sülearvuti siduda teiste seadmetega, millel on Bluetooth sisse lülitatud. Selleks kasutage puutetundlikku ekraani või puuteplaati, toimides järgmiselt.

1. Käivitage külgriba **"Charm bar"**.

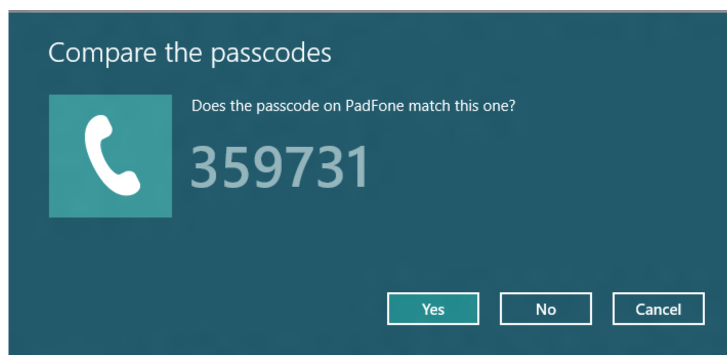
2. Koputage ikooni Settings, seejärel koputage käsku **Change PC Settings (Muuda arvuti sätteid)**.

3. Menüüs **PC Settings (Arvuti sätted)** valige suvand **Devices (Seadmed)**, seejärel koputage käsku **Add a Device (Lisa seade)**, et otsida Bluetooth-ühilduvaid seadmeid.



4. Valige loendist seade. Võrrelge sülearvuti parooli sellega, mis saadeti teie valitud seadmele. Kui need on samad, siis koputage ikooni **Yes (Jah)**, et siduda sülearvuti seadmega.

**MÄRKUS:** On võimalik, et mõnedel Bluetooth-ühilduvatel seadmetel palutakse sisestada sülearvuti parool.



# Lennurežiim

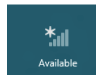
**Airplane mode (lennurežiim)** lülitab traadita ühendused välja ja võimaldab sülearvutit lennu ajal kasutada turvaliselt.

## Lennurežiimi sisse lülitamine



või



1. Käivitage külgriba **"Charm bar"**.
2. Koputage ikooni Settings ja koputage ikooni 

.
3. Nihutage liugur paremale, et režiim lennurežiim sisse lülitada.



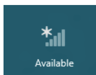
Vajutage fn + f2.

## Lennurežiimi välja lülitamine



või



1. Käivitage külgriba **"Charm bar".**
2. Koputage ikooni Settings ja koputage ikooni 

.
3. Nihutage liugur vasakule, et lennurežiim välja lülitada.



Vajutage fn + f2.

---

**MÄRKUS:** Võtke ühendust lennuettevõtjaga, et saada teavet lennu ajal saadaolevate teenuste ja kehtivate piirangute kohta, millega tuleb arvestada sülearvuti kasutamisel lennukis.

---

# Ühendamine traadita võrkudesse

Te saate ühendada sülearvuti traadiga võrkudesse näiteks kohtvõrkudesse ja lairiba Interneti-ühendust pakkuvatesse võrkudesse, kasutades selleks sülearvuti LAN pesa.

**MÄRKUS:** Võtke ühendust oma Interneti-teenuse pakkujaga (ISP), et pöörduda võrguadministraatori poole abi saamiseks Interneti-ühenduse häälestamisel.

Sätete konfigureerimiseks järgige alltoodud protseduure.

**OLULINE!** Enne alltoodud toimingute läbiviimist veenduge, et võrgukaabel sülearvuti LAN pordi ja kohtvõrgu vahel on ühendatud.

## Dünaamilise IP/PPPoE võrguühenduse konfigureerimine

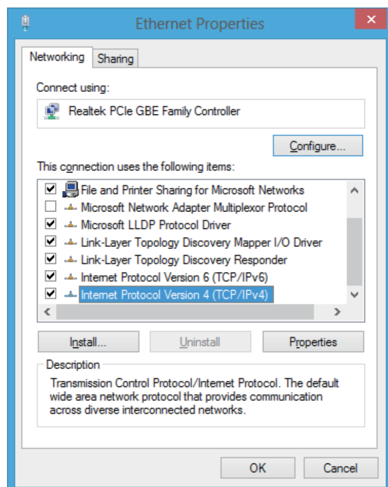


või

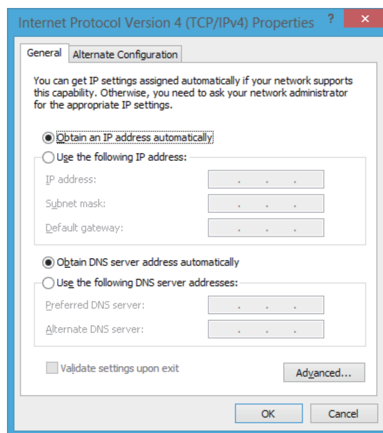


1. Käivitage režiim **Desktop.**
2. Windows®'i tegumiribal paremklõpsake võrgu ikooni , seejärel koputage käsku **Open Network and Sharing Center (Ava Võrgu- ja ühiskasutuskeskus).**
3. Võrgu- ja ühiskasutuskeskuse aknas valige käsk **Change adapter settings (Muuda adapteri sätteid).**
4. Paremklõpsake LANI-i ikooni ja valige määrang **Properties (Atribuudid).**

5. Koputage ikooni **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internetiprotokolli versioon 4 (TCP/IPv4))**, seejärel koputage valikut **Properties (Atribuudid).**

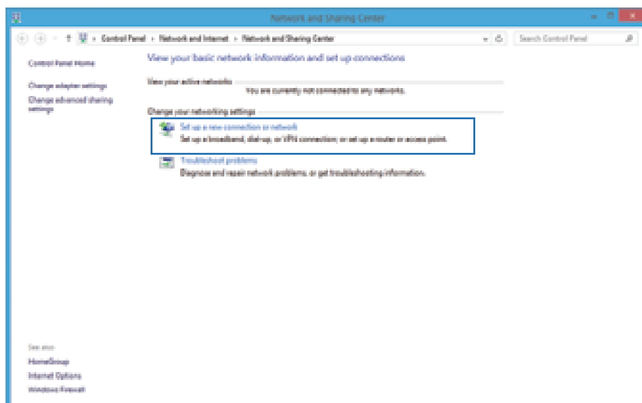



6. Klõpsake käsku **Obtain an IP address automatically (Hangi IP-aadress automaatselt)**, seejärel koputage ikooni **OK**.

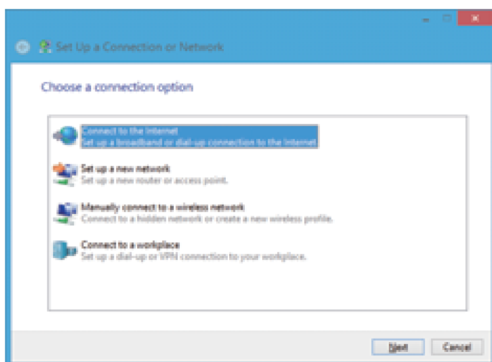



**MÄRKUS:** Kui te kasutate PPPoE ühendust, siis jätkake järgmiste sammudega.

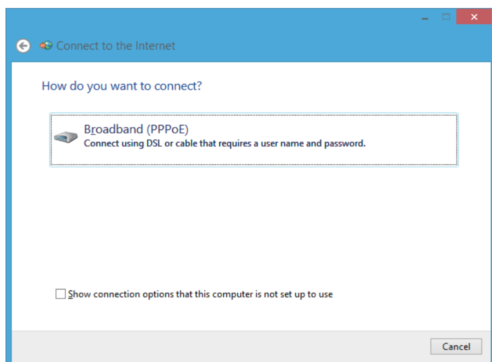
7. Pöörduge tagasi üksusse **Network and Sharing Center (Võrgu- ja ühiskasutuskeskus)**, seejärel klõpsake käsku **Set up a new connection or network (Häälesta uus ühendus või võrk).**




8. Valige käsk **Connect to the Internet (Ühendu Internetti)**, seejärel klõpsake valikut **Next (Järgmine).**



9. Valige määrang **Broadband (PPPoE) (Lairiba (PPPoE)).**

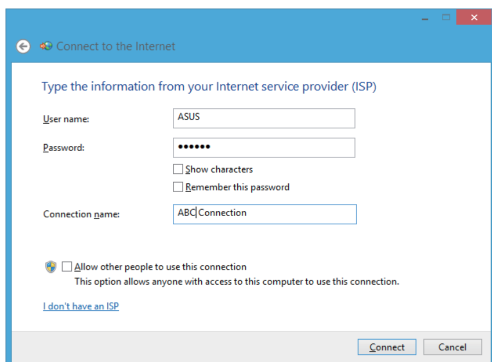



10. Sisestage oma kasutajanimi, parool ja ühenduse nimi, seejärel koputage käsku **Connect (Loo ühendus).**

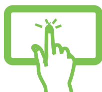
11. Koputage käsku **Close (Sule)**, et konfigureerimine lõpetada.

12. Koputage ikooni tegumiribal, seejärel koputage äsja loodud ühendust.

13. Tippige oma kasutajanimi ja parool, seejärel koputage käsku **Connect (Loo ühendus)**, et ühenduda Internetti.



# Staatilise IP-võrguühenduse konfigureerimine



või

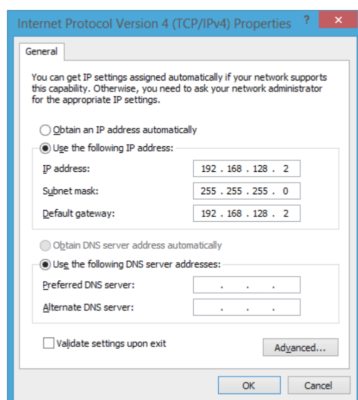


1. Korrake samme 1 kuni 5 vastavalt juhistele jaotises *Dünaamilise IP/PPPoE võrguühenduse konfigureerimine***.**

2 Koputage käsku **Use the following IP address (Kasuta järgmist IP-aadressi)**.

3. Tippige sisse IP-aadress, alamvõrgu mask ja teenusepakkuja vaikelüüs.

4. Vajaduse korral saate sisse tippida ka eelistatud DNS serveri aadressi ja alternatiivse DNS serveri aadressi, seejärel koputage ikooni **OK.**



# Sülearvuti välja lülitamine

Te saate oma sülearvuti välja lülitada, tehes ühte järgmistest.



või

- Koputage ikooni külgribal **Charm bar**, seejärel koputage > **Shutdown (Sulge)**, et teha tavaline sulgemine.



- Sisselogimisekraanil koputage > **Shut down (Sulge)**.



- Saate sülearvuti välja lülitamiseks kasutada ka Töölauarežiimi. Selleks käivitage töölaud, seejärel vajutage *alt* + *f4*, et käivitada sulgemisaken. Valige ripploendist **Shut Down (Sulge)**, seejärel valige **OK**.

- Kui sülearvuti ei reageeri, siis vajutage ja hoidke toitenuppu all vähemalt (4) sekundit, kuni sülearvuti lülitub välja.

# Sülearvuti lülitamine puhkerežiimi

Sülearvuti lülitamiseks puhkerežiimi vajutage üks kord toitenuppu.



Saate sülearvuti puhkerežiimi lülitamiseks kasutada Töölauarežiimi. Selleks käivitage töölaud, seejärel vajutage *alt* + *f4* , et käivitada sulgemisaken. Valige ripploendist **Sleep (Puhkerežiim)**, seejärel valige **OK**.

# 4. Peatükk.
# ASUSe rakendused

# ASUSe populaarsed rakendused

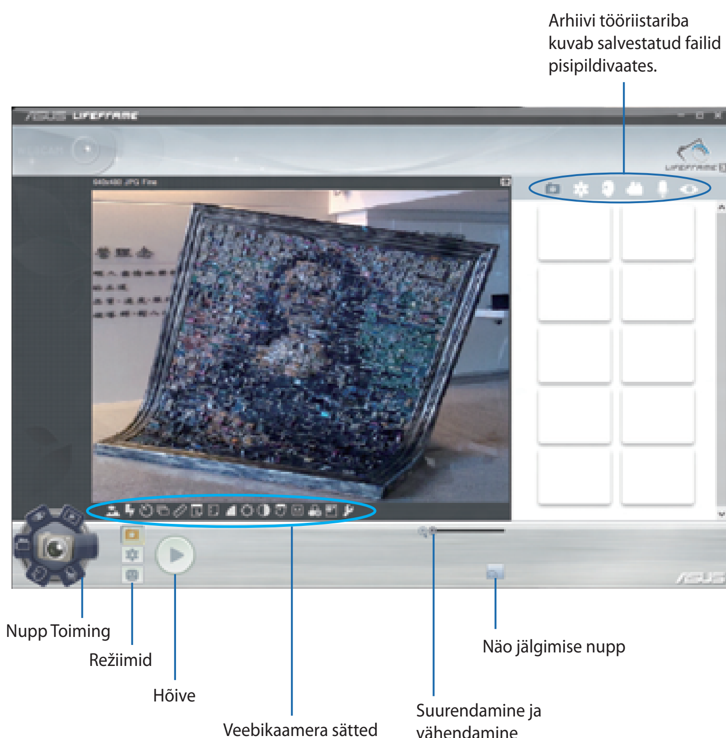
## Life Frame (Elav raam)

Rakenduse Life Frame täiustab veebikaamera funktsioone. Selle rakendusega saate teha hetkvõtteid, redigeerida fotosid, salvestadae videoid ja audiofaile, kasutada veebikaamerat turvaseadmena ja mängida mänge.

### Rakenduse Life Frame käivitamiseks tehke järmist



Vajutage fn + V.



## Life Frame'i funktsioonid



### Kaamera

Selle funktsiooniga on võimalik veebikaameraga pildistada.



### Videokaamera

Selle funktsiooniga on võimalik veebikaameraga videoid salvestada.



### Monitor

Selle funktsiooniga on võimalik veebikaamerat kasutada jälgimise videomonitorina - see tuvastab automaatselt liikumise ja jäädvustab selle fotole.



### Helisalvesti

Selle funktsiooniga on võimalik veebikaameraga salvestada audiofaile oma sülearvutisse.



### Mängud

Selle funktsiooniga on võimalik veebikaamera abil mänge mängida.

# Power4Gear Hybrid

Saate optimeerida oma sülearvuti jõudlust, kasutades utiliidi Power4Gear energiasäästurežiime.

**MÄRKUS:** Sülearvuti lahtiühendamisel toiteplokist lülitub utiliit Power4Gear Hybrid automaatselt akusäästurežiimi.

## Utiliidi Power4Gear Hybrid käivitamiseks tehke järgmist



Vajutage fn + .

Valige nende toiteskeemide seast.




Kasutage neid suvandeid, et kohandada energiasäästurežiimi.

Võimaldab peita töölaua ikoonid ekraanil ja lülitab esitlusrežiimi sisse või välja.

## Režiim Performance (Jõudlus)

Kasutage seda režiimi ressursinõudlikeks toiminguteks näiteks mängude mängimiseks või äriesitlusteks sülearvutist.

## Akusäästurežiim

See režiim pikendab sülearvuti aku eluiga, olenemata sellest, kas arvuti on ühendatud toiteplokiga või töötab akutoitel.

## Kiire sisselülitus

Saate säästa akut, kui sülearvuti on on lülitunud puhkerežiimi (Deep S3), kasutades funktsiooni Instant On (Kiire sisselülitus).

---

**MÄRKUS:** Deep S3 on tehnoloogia, mis võimaldab täiendavalt säästa akutoidet ajal, mil ASUS sülearvuti on puhkerežiimis.

---

**OLULINE!** Ooteaeg varieerub sõltuvalt sülearvuti aku järelejäänud jõudlusest, arvuti mudelist, konfiguratsioonist ja töötingimustest.

---

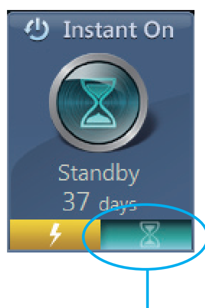
### Režiim Jõudlus

Režiim Jõudlus on teie sülearvutis vaikimisi lubatud. See võimaldab süsteemil naasta kahe sekundiga oma viimatisse tööolekusse, isegi siis, kui sülearvuti on sisenenud puhkerežiimi.




### Režiim Akutoite säästmine

See režiim pikendab ooteaega, võimaldades akul kesta kuni kolmkümmend (30) päeva või rohkem. Kui see funktsioon on lubatud, naaseb sülearvuti oma viimatisse tööolekusse seitsme sekundiga, neli tundi pärast lülitumist puhkerežiimi.




 või  Klõpsake seda, et aktiveerida aku säästurežiim.

# 5. peatükk.
# Käivituseelne enesetest (POST)

# Käivituseelne enesetest (POST)

Käivituseelne enesetest (POST) on tarkvara poolt juhitud diagnostiliste testide jada, mis käivitub sülearvuti sisse lülitamisel või taaskäivitusel. Tarkvara, mis juhib POST-i, on sülearvuti arhitektuuri püsikomponendiks.

## POST-i kasutamine BIOS-isse sisenemiseks ja tõrkeotsinguks

POST-i ajal saate juurdepääsu BIOS-i sätetele või saate käivitada tõrkeotsingu suvandid, kasutades sülearvuti funktsiooniklahve. Täiendavat teavet leiate altpoolt.

# BIOS

BIOS (Basic Input and Output System) salvestab süsteemi riistvara sätted, mis on vajalikud süsteemi käivitamiseks sülearvutis.

BIOS-i vaikesätted rakenduvad enamike tingimuste korral, milles sülearvuti töötab. Ärge muutke BIOS-i sätteid, välja arvatud järgmistel asjaoludel:

- Süsteemi taaskäivitamisel kuvatakse ekraanil tõrketeade, mis palub käivitada BIOS-i seadistuse.
- Olete installinud uue süsteemikomponendi, mis vajab täiendavaid BIOS-i sätteid või värskendusi.

**HOIATUS!** Sobimatute BIOS-i sätete kasutamine võib põhjustada süsteemi ebastabiilsust või taaskäivitumise ebaõnnestumist. Soovitame tungivalt muuta BIOS-i sätteid ainult koos kogenud hooldustehnikuga.

## BIOS-isse sisenemine



Taaskäivitage sülearvuti ja vajutage nuppu f2 POST-i ajal.

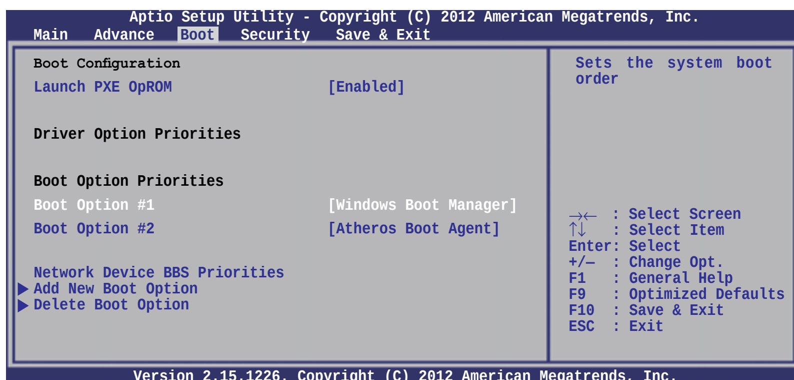
# BIOS-i sätted

**MÄRKUS:** Selles jaotises toodud BIOS ekraanipildid on ainult viitelise iseloomuga. Tegelikult kuvatavad vaated võivad mudeliti ja riigiti erineda.

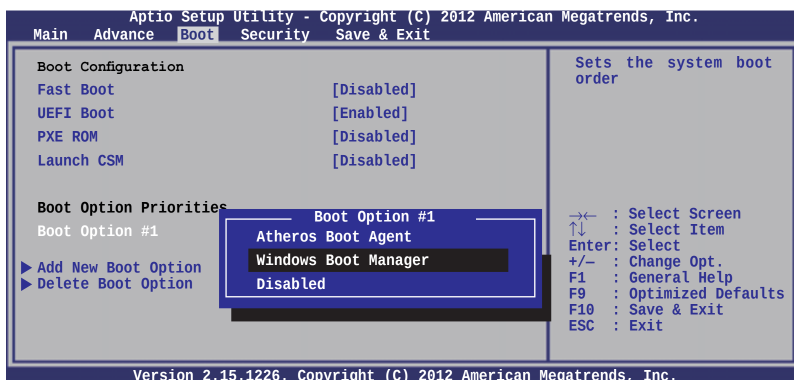
## Alglaadimine

See menüü võimaldab määrata alglaadimise eelistused. Alglaadimise eelistuste määramisel juhinduge järgnevast.

1. Aknas **Boot (alglaadimine)** valige määrang **Boot Option #1 (Buutimisvalik nr 1).**




2. Vajutage klahvi enter ja valige seade kui **Boot Option #1 (buutimisvalik nr 1).**

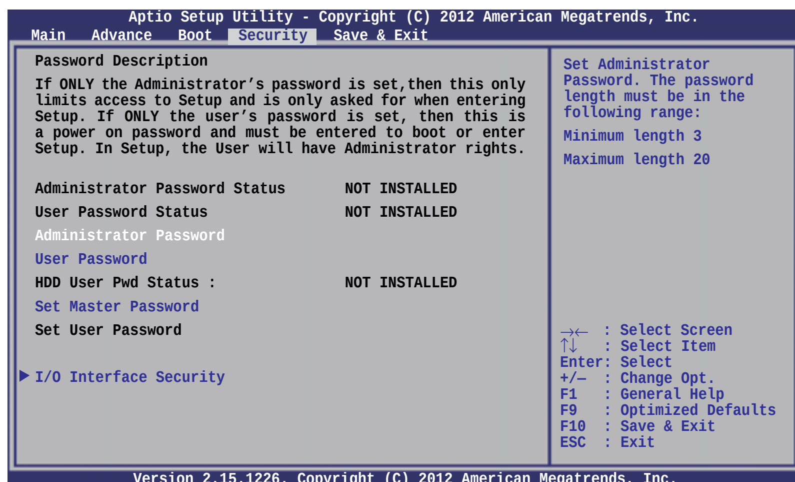


## Turvalisus

See menüü võimaldab määrata sülearvuti administraatori ja kasutaja parooli. See võimaldab kontrollida ka juurdepääsu sülearvuti kõvakettale, sisend-väljundliidesele (I/O) ja USB liidesele.

**MÄRKUS:**

- Kui installite utiliidi **User Password (Kasutaja parool)**, palutakse teil sisestada parool, enne kui sisenete sülearvuti operatsioonisüsteemi.
- Kui installite utiliidi **Administrator Password (Administraatori parool)**, palutakse teil sisestada parool, enne kui sisenete BIOS-isse.




Parooli määramiseks tehke järgmist.

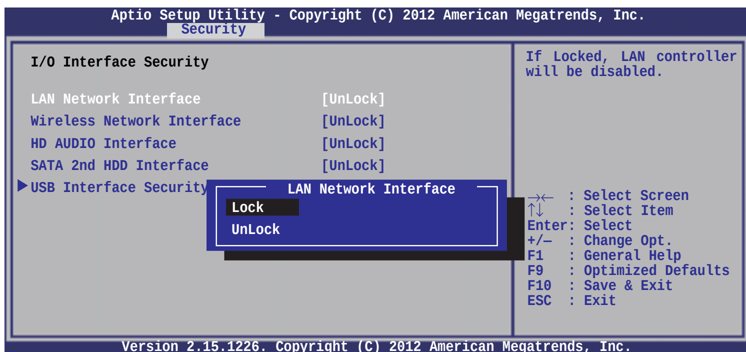
1. Ekraanil **Security (Turvalisus)** valige käsk **Setup Administrator Password (Administraatori parooli määramine)** või **User Password (Kasutaja parool)**.
2. Tippige parool sisse ja vajutage klahvi enter.
3. Tippige kinnitamiseks parool uuesti sisse ja vajutage klahvi enter.

Parooli kustutamiseks tehke järgmist.

1. Ekraanil **Security (Turvalisus)** valige käsk **Setup Administrator Password (Administraatori parooli määramine)** või **User Password (Kasutaja parool)**.
2. Sisestage kehtiv parool ja vajutage klahvi enter.
3. Jätke väli **Create New Password (Loo uus parool)** tühjaks ja vajutage klahvi enter.
4. Valige määrang **Yes (Jah)** kinnitusaknas, seejärel vajutage ikooni enter.

## I/O liidese turvalisus

Menüüs Security (Turvalisus) saate te juurdepääsu utiliidile I/O Interface Security (I/O liidese turvalisus), et lukustada või vabastada mõned sülearvuti liidesefunktsioonid.

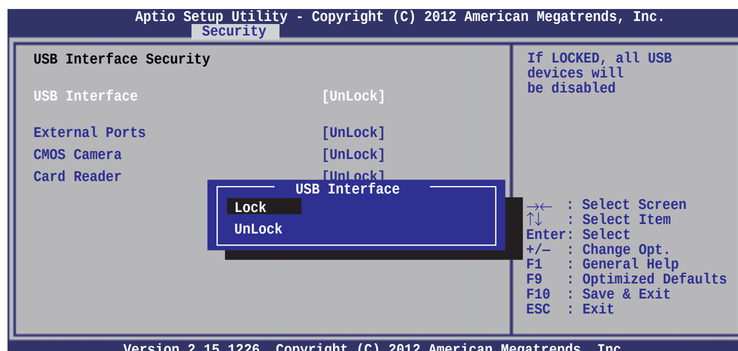



I/O liidese lukustamiseks:

1. Ekraanil **Security (Turvalisus)** valige määrang **I/O Interface Security (I/O liidese turvalisus)**.
2. Valige lukustatav liides ja klõpsake käsku enter.
3. Valige suvand **Lock (Lukusta).**

## USB liidese turvalisus

Menüüst I/O Interface Security (I/O liidese turvalisus) saate juurdepääsu ka funktsioonile USB Interface Security (USB liidese turvalisus), et porte ja seadmeid lukustada ja lahti lukustada.




USB liidese lukustamiseks:

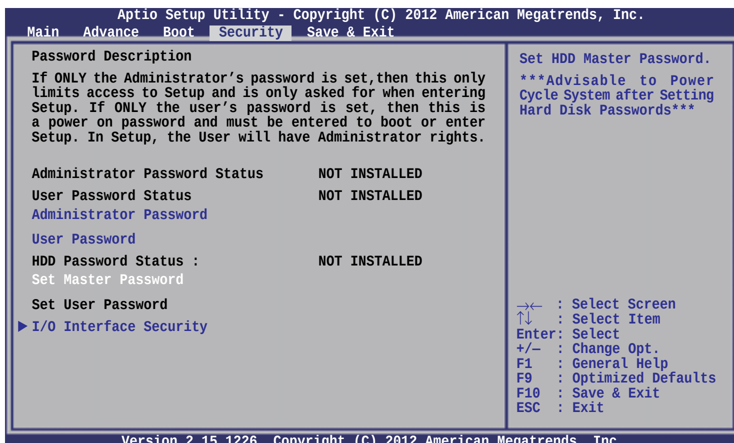
1. Ekraanil **Security (Turvalisus)** valige **I/O Interface Security (I/O liidese turvalisus) > USB Interface Security** (**USB liidese turvalisus**).

2. Valige lukustatav liides ja klõpsake käsku **Lock (Lukusta)**.

**MÄRKUS:** Kui **USB Interface (USB liidese)** väärtuseks on seatud **Lock (Lukusta),** lukustatakse ja peidetakse **External Ports (Välised pordid)** ja muud seadmed, mis sisalduvad üksuses **USB Interface Security (USB liidese turvalisus)**.

## Ülemparooli seadmine

Menüüs Security (Turvalisus) saate te kasutada suvandit **Set Master Password (Sea ülemparool)**, et võimaldada juurdepääs kõvakettale ainult parooli sisestamisel.




HDD parooli seadmiseks:

1. Ekraanil **Security (Turvalisus)** klõpsake käsku **Set Master Password (Sea ülemparool)**.

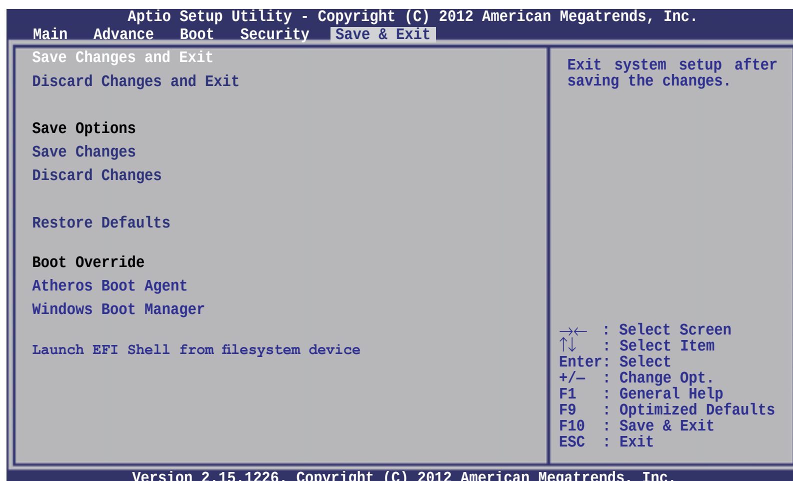
2. Tippige parool sisse ja vajutage klahvi enter.

3. Tippige kinnitamiseks parool uuesti sisse ja vajutage klahvi enter.

4. Klõpsake käsku **Set User Password (Sea kasutaja parool)** ja korrake eelmisi samme, et seada kasutaja parool.

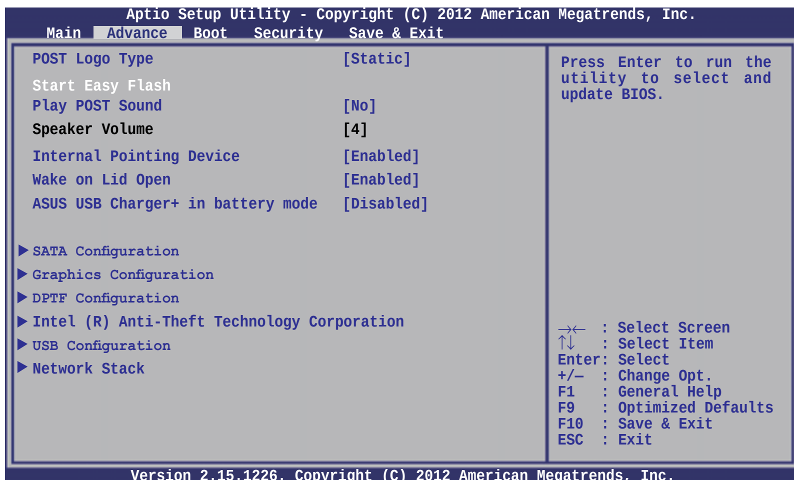
## Salvesta ja välju

Konfigureerimissätete säilitamiseks valige käsk **Save Changes (Salvesta muudatused) and Exit (Välju)**, enne kui väljute BIOS-ist.

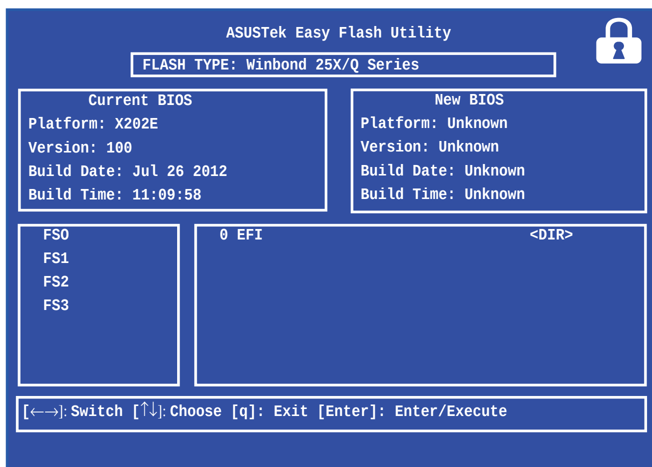



## BIOS-i värskendamine

1. Tehke kindlaks sülearvuti täpne mudel, seejärel laadige ASUS veebisaidilt alla uusim BIOS fail oma mudeli jaoks.
2. Salvestage allalaaditud BIOS faili koopia välkmäluseadmel.
3. Ühendage välkmäluseade sülearvutiga.
4. Taaskäivitage sülearvuti, seejärel vajutage nuppu [f2] POST-i ajal.
5. BIOS-i häälestusprogrammis klõpsake **Advanced > Käivitusvaatel Easy Flash (Täpsemalt > Käivita Easy Flash)**, seejärel vajutage klahvi [enter].




6. Leidke allalaaditud BIOS fail välkmäluseadmel, seejärel vajutage ikooni enter.




7. Pärast BIOS-i värskendamist klõpsake **Exit > Restore Defaults (Välju > Taasta vaikesätted)**.

# Tõrkeotsing

Vajutades nuppu f9 POST-i ajal, saate te juurdepääsu Windows® 8 tõrkeotsingu suvanditele, mis hõlmavad muu hulgas järgmist.

- **Arvuti värskendamine**
- **Arvuti lähtestamine**
- **Täpsemad suvandid**

## Arvuti värskendamine

Kasutage suvandit **Refresh your PC (Värskenda arvutit)**, kui tahate värskendada oma süsteemi ja vältida praeguste failide ja rakenduste kaotsiminekut.

Sisenemiseks POST-i ajal:





või



1. Taaskäivitage sülearvuti, seejärel vajutage nuppu f9 POST-i ajal.
2. Oodake, kuni Windows® laadib ekraani Choose an option (Vali suvand), seejärel koputage ikooni **Troubleshoot (Tõrkeotsing).**
3. Koputage ikooni **Refresh your PC (Värskenda arvutit).**
4. Ekraanil Refresh your PC (Värskenda arvutit) lugege loetelupunkte, et saada täiendavat teavet selle suvandi kasutamise kohta, seejärel koputage ikooni **Next (Edasi).**
5. Koputage kontot, mida soovite värskendada.
6. Tippige konto parool, seejärel koputage käsku **Continue (Jätka).**
7. Koputage ikooni **Refresh (Värskenda).**

**OLULINE!** Enne süsteemi värskendamist veenduge, et sülearvuti on ühendatud toitevõrku.

# Arvuti lähtestamine

**OLULINE!** Enne selle suvandi lubamist varundage kõik andmed.

Kasutage käsku **Reset your PC (Lähtesta arvuti)**, et lähtestada sülearvuti vaikesätetele.

Sisenemiseks POST-i ajal:



1. Taaskäivitage sülearvuti, seejärel vajutage nuppu  POST-i ajal.



või



2. Oodake, kuni Windows® laadib ekraani Choose an option (Vali suvand), seejärel koputage ikooni **Troubleshoot (Tõrkeotsing).**
3. Koputage ikooni **Reset your PC (Lähtesta arvuti).**
4. Ekraanil Reset your PC (Lähtesta arvuti) lugege loetelupunkte, et saada täiendavat teavet selle suvandi kasutamise kohta, seejärel koputage ikooni **Next (Edasi).**
5. Koputage oma eelistatud lähtestamissuvandit: **Just remove my files (Eemalda vaid minu failid)** või **Fully clean the drive (Puhasta draiv täielikult).**
6. Koputage ikooni **Reset (Lähtesta).**

**OLULINE!** Enne süsteemi värskendamist veenduge, et sülearvuti on ühendatud toitevõrku.

## Täpsemad suvandid

Kasutage suvandit **Advanced options (Täpsemad suvandid)**, et käivitada sülearvuti täiendavad tõrkeotsingu suvandid.

Sisenemiseks POST-i ajal:



1. Taaskäivitage sülearvuti, seejärel vajutage nuppu f9 POST-i ajal.



või



2. Oodake, kuni Windows® laadib ekraani Choose an option (Vali suvand), seejärel koputage ikooni **Troubleshoot (Tõrkeotsing).**
3. Koputage ikooni **Advanced options (Täpsemad suvandid).**
4. Ekraanil Advanced options (Täpsemad suvandid) valige tõrkeotsingu suvand, mida soovite käivitada.
5. Järgige juhiseid, et protsess lõpule viia.

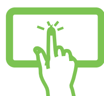
### System Image Recovery (Taastetõmmise) kasutamine

Menüüs **Advanced options (Täpsemad suvandid)** saate **kasutada System Image Recovery (Taastetõmmise)**, et taastada süsteem, kasutades spetsiaalset taastefaili.

Sisenemiseks POST-i ajal:



1. Taaskäivitage sülearvuti, seejärel vajutage nuppu f9 POST-i ajal.



või



2. Oodake, kuni Windows® laadib ekraani Choose an option (Vali suvand), seejärel koputage ikooni **Troubleshoot (Tõrkeotsing).**
3. Koputage ikooni **Advanced options (Täpsemad suvandid).**

4. Ekraanil Advanced options (Täpsemad suvandid) valige määrang **System Image Recovery (Taastetõmmis).**

5. Valige konto, mida soovite taastada, kasutades süsteemi taastefaili.

6. Tippige konto parool, seejärel koputage käsku **Continue (Jätka).**

7. Valige käsk **Use the latest available system image (recommended) (Kasuta viimatist saadaolevat süsteemi taastefaili (soovitatav))**, seejärel koputage ikooni **Next (Järgmine).** Te saate ka valida käsu **Select a system image (Vali süsteemi taastefail)**, kui teie süsteemi taastefail on välisseadmel või DVD-l.

8. Järgige juhiseid, et taastetõmmise salvestamise protsess lõpule viia.

---

**MÄRKUS:** Soovitame tungivalt süsteemi varundada, et vältida andmete kaotsiminekut juhul, kui sülearvuti ei tööta.

---

# Lisad

# DVD-ROM-ajami informatsioon (valikmudelitel)

DVD-ROM kettaseade võimaldab teil vaadata ja luua oma CD-sid ja DVD-sid. Te võite osta lisaks DVD vaaturi tarkvara DVD-de tiitrite kuvamiseks.

## Regionaalne teave taasesituse kohta

DVD filmide taasesitus hõlmab MPEG2 video ja AC3 digitaalaudio dekodeerimist ning CSS sisu dekrüpteerimist. CSS (tuntud ka koopiakaitsena) on sisukaitse süsteem, mida kasutab filmitööstus filmide kaitsmiseks lubamatu kopeerimise eest.

CSS reegleid on palju, kuid kõige olulisemad neist hõlmavad regionaalse sisu esitamispiirangud. Toetamaks geograafiliselt piiratud filmiväljalaskeid, on DVD videod välja antud spetsiifilistele geograafilistele regioonidele, nagu on märgitud järgnevates regioonidefinitsioonides. Koopiakaitse seadused nõuavad, et kõik DVD filmid oleksid ette nähtud teatud regioonile (tavaliselt sellele, kus seda müüakse). Olgugi, et DVD filmi võib välja anda mitmetele regioonidele, nõuab CSS reeglistik, et kõik süsteemid, mis suudavad esitada CSS krüpteeringuga sisu, esitavad sisu ainult ühes regioonis.

**OLULINE!** Regiooni seadistusi saab tarkvara kasutades muuta kuni viis korda. Seejärel suudab seade esitada vaid viimasena valitud regiooni DVD-d. Regioonikoodi hilisem muutmine nõuab tehase seadistuse muutmist, mida garantii ei kata. Kui soovitakse seadistuse lähtestamist, peab kasutaja katma saatmise ja lähtestamise kulud.

## Regioonide informatsioon

### Regioon 1

Kanada, USA, USA territooriumid

### Regioon 2

Tšehhi, Egiptus, Soome, Prantsusmaa, Saksamaa, Pärsia lahe riigid, Ungari, Island, Iraan, Iraak, Iirimaa, Itaalia, Jaapan, Madalmaad, Norra, Poola, Portugal, Saudi Araabia, Šotimaa, Lõuna-Aafrika, Hispaania, Rootsi, Šveits, Süüria, Türgi, Ühendkuningriik, Kreeka, endised Jugoslaavia Vabariigid, Slovakkia

### Regioon 3

Birma, Indoneesia, Lõuna-Korea, Malaisia, Filipiinid, Singapur, Taiwan, Tai, Vietnam

### Regioon 4

Austraalia, Kariibi meri (v.a. USA territooriumid), Kesk-Ameerika, Uus-Meremaa, Vaikse ookeani saared, Lõuna-Ameerika

### Regioon 5

SRÜ, India, Pakistan, ülejäänud Aafrika, Venemaa, Põhja-Korea

### Regioon 6

Hiina

# Blu-ray ROM-ajami teave (valikmudelitel)

Blu-ray ROM kettaseade võimaldab vaadata kõrglahutusega (HD) videoid ja teiste failivormingutega kettaid näiteks DVD-sid ja CD-sid.

## Regioonide informatsioon

### Regioon A

Põhja-; Kesk- ja Lõuna-Ameerika riigid ja nende territooriumid; Taiwan, Hongkong, Macao, Jaapan, Korea (Lõuna- ja Põhja-), Kagu-Aasia riigid ja nende territooriumid.

### Regioon B

Euroopa, Aafrika ja Edela-Aasia riigid ja nende territooriumid, Austraalia ja Uus-Meremaa.

### Regioon C

Kesk- ja Lõuna-Aasia, Ida-Euroopa riigid ja nende territooriumid, Hiina ja Mongoolia.

**MÄRKUS:** Üksikasju vt Blu-ray Disc'i veebisaidilt aadressil www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDsicforVideo.html.

## Sisemise modemi vastavus

Sisemise modemiga Notebook PC vastab JATE (Jaapan) ja FCC (USA, Kanada, Korea, Taiwan) nõuetele ning CTR21 normile. Sisemine modem on vastavalt Nõukogu otsusele 98/482/EÜ heaks kiidetud üle-Euroopalise ühe terminaliga ühenduse loomiseks üldkasutatava kommuteeritava telefonivõrguga (ÜKTV). Ent erinevates riikides pakutavate fikstelefonivõrkude erinevuste tõttu ei taga heakskiit iseenesest tingimusteta toimivust igas ÜKTV lõpp-punktis. Probleemide korral võtke kõigepealt ühendust seadmete müüjaga.

### Ülevaade

4. augustil 1998 avaldati Euroopa Ühenduse Teatajas Euroopa Nõukogu otsus normatiivi CTR21 kohta. CTR21 kehtib kõigile kõnevälistele DTMF-valimisega lõppseadmetele, mis tuleb ühendada analoog-ÜKTVsse (üldkasutatav kommuteeritav telefonivõrk).

CTR 21 (üldine tehniline standard) üldkasutatava kommuteeritava analoogtelefonivõrguga ühendatavate lõppseadmete (välja arvatud põhjendatud juhtudel kõneteenust toetavad lõppseadmed) ühendamisnõuete tehnilise normi kohta, mille puhul võimalik võrguadresseerimine toimub toonvalimisega.

### Võrguga ühilduvuse deklaratsioon

Tootja poolt teavitatud asutustele ja müüjale esitatav deklaratsioon: “Käesolevas deklaratsioonis nimetatakse võrgud, millega ühendatuna seade peab kavakohaselt töötama, ja teavitatud võrgud, mille puhul seadmete koostalitlusvõime võib olla raskendatud.”

## Võrguga ühilduvuse deklaratsioon

Deklaratsioon, mille tootja esitab kasutajale: "Käesolevas deklaratsioonis nimetatakse võrgud, millega ühendatuna seade peab kavakohaselt töötama, ja teavitatud võrgud, mille puhul seadmete koostalitlusvõime võib olla raskendatud. Tootja lisab ka teatise, milles selgitab, et ühilduvus võrguga sõltub seadmete ja tarkvara häälestusest. Lisaks sellele soovitab tootja kasutajal pöörduda müüja poole, kui seadmeid soovitakse kasutada muus võrgus."

Praeguseks on teavitatud asutus CETECOM välja andnud mitmeid üleeuroopalisi kinnitusi, mis kasutavad standardit CTR 21. Tulemuseks on Euroopa esimesed modemid, mis ei vaja regulatiivseid kinnitusi igas erinevas Euroopa riigis.

## Kõneväline seade

Automaatvastajad ja valjuhääldiga telefonid ning ka modemid, faksimasinad, automaatvalijad ja häiresüsteemid. Seade, mille kõne kvaliteeti otspunktis reguleerivad määrused (nt kõnetoruga telefonid ja mõnedes riikides ka juhtmeta telefonid), jäetakse välja.

## Antud tabel näitab riike, mis on hetkel CTR21 standardiga seotud.

| Country | Applied | More Testing |
|---|---|---|
| Austria[1] | Jah | Ei |
| Belgia | Jah | Ei |
| Tšehhi Vabariik | Ei | Ei ole kohaldatav |
| Taani[1] | Jah | Jah |
| Soome | Jah | Ei |
| Prantsusmaa | Jah | Ei |
| Saksamaa | Jah | Ei |
| Kreeka | Jah | Ei |
| Ungari | Ei | Ei ole kohaldatav |
| Island | Jah | Ei |
| Iirimaa | Jah | Ei |
| Itaalia | Menetlemisel | Menetlemisel |
| Iisrael | Ei | Ei |
| Lichtenstein | Jah | Ei |
| Luksemburg | Jah | Ei |
| Madalmaad[1] | Jah | Jah |
| Norra | Jah | Ei |
| Poola | Ei | Ei ole kohaldatav |
| Portugal | Ei | Ei ole kohaldatav |
| Hispaania | Ei | Ei ole kohaldatav |
| Rootsi | Jah | Ei |
| Šveits | Jah | Ei |
| Ühendkuningriik | Jah | Ei |

Käesolev teave on saadud CETECOMilt ning esitatud ilma vastutust võtmata. Tabelis tehtud uuenduste leidmiseks võite külastada aadressi http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html.

1 Riiklikud nõuded kehtivad vaid siis, kui seadmed võivad kasutada pulssvalimist (tootjad võivad kasutusjuhendis märkida, et seadmed on mõeldud vaid DTMF-toonvalimise toetamiseks, mille puhul lisatestid võivad osutuda üleliigseteks).

Madalmaades tuleb jadaühenduse ja helistaja ID funktsioonide testimiseks teha lisakatseid.

## Föderaalse Sidekomisjoni (FCC) avaldus

Käesolev seade vastab FCC reeglite jaotisele 15. Seadme töö peab vastama kahele järgnevale tingimusele:

- Käesolev seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid ning.
- Käesolev seade peab vastu võtma kõiki signaale, kaasa arvatud signaale, mis võivad põhjustada soovimatut tööd.

Käesolev seade on testitud ning vastab klass B digitaalseadmetele esitatud nõuetele vastavalt Föderaalse Sidekomisjoni (FCC) 15. jaotise eeskirjadele. Need piirangud on ette nähtud elumajades asuvatele seadmetele piisava kaitse tagamiseks kahjulike häirete eest. Käesolev seade tekitab, kasutab ja võib väljastada raadiosagedusel energiat ning kui seda ei paigaldata ja kasutata vastavalt käesolevale juhendile, võib see põhjustada ohtlikke häireid raadiosides. Samas puudub garantii selle kohta, et häireid ei esine teatud kasutustingimustes. Kui antud seade põhjustab häireid raadio- või televastuvõtus, mida saab kontrollida seadmete sisse- ja väljalülitamise abil, peaks kasutaja proovima häireid kõrvaldada mõne alljärgneva meetme abil:

- Muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta.
- Viige seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale.
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse vooluvõrku.
- Konsulteerige edasimüüja või kogenud raadio-/teletehnikuga.

**HOIATUS!** Varjestatud toitejuhtme kasutamine on nõutav FCC piirangute järgimiseks ning lähedalasuva raadio ja televiisori vastuvõtuhäirete vältimiseks. Tuleb kasutada ainult seadmega kaasnenud toitejuhet. Kasutage sisend- ja väljundseadmete ühendamiseks antud seadmega ainult varjestatud kaableid. Võtke teadmiseks, et vastavust tagava osapoole poolt kinnitamata muudatuste tegemine võib võtta teilt õiguse seadme kasutamiseks.

(Väljavõte föderaalseaduste koodeksist nr 47, osa 15.193, 1993. Washington DC: Föderaalregistri büroo, Riiklik arhiivide ja dokumentide administratsioon, USA valitsuse trükikoda.)

## FCC hoiatus raadiosagedusega kokkupuute kohta

**HOIATUS!** Igasugused muudatused, mida vastavust tagav osapool selgelt kinnitanud ei ole, võivad võtta kasutajalt õiguse seadet kasutada. "Tootja kinnitab, et antud seade on ette nähtud kasutamiseks üksnes kanalitel 1 kuni 11 Ameerika Ühendriikides reguleeritud konkreetsel püsivara sagedusel 2,4 GHz."

Käesolev seade vastab kontrollimata keskkonnale sätestatud FCC kiirgusnormidele. Et säilitada raadiosagedusliku kiirgusega seotud FCC vastavusnõuete täitmist, vältige signaali edastamise ajal otsest kontakti saatva antenniga. Lõppkasutajad peavad raadiosagedusliku kiirguse piirnormide järgimiseks lähtuma konkreetsetest juhistest.

## Declaration of Conformity (R&TTE direktiiv 1999/5/EÜ)

Järgmised punktid täideti ning neid peeti R&TTE (Radio & Telecommunications Terminal Equipment) direktiivi jaoks olulisteks ja küllaldasteks.

- Olulised nõuded, nagu sätestatud [artiklis 3]
- Tervisekaitse- ja ohutusnõuded, nagu sätestatud [artiklis 3.1a]
- Elektriohutuse testimine vastavalt standardile [EN 60950]
- Kaitsenõuded elektromagnetilisele ühilduvusele [artiklis 3.1b]
- Elektromagnetilise ühilduvuse testimine standardites [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Raadiospektri efektiivne kasutamine, nagu sätestatud [artiklis 3.2]
- Raadiokatsed vastavalt standardile [EN 300 328-2]

## CE märgis



### CE märgis LAN-ita/Bluetoothita seadmetele

Selle seadme tarnitud versioon vastab EMÜ direktiivide 2004/108/EÜ "Elektromagnetiline ühilduvus" ja 2006/95/EÜ " Madalpinge direktiiv" nõuetele.



### CE märgis LAN-iga/Bluetoothiga seadmetele

See seade vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. märtsi 1999.aaasta direktiivi 1999/5/EÜ nõuetele raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete ning nende nõuetekohasuse vastastikuse tunnustamise kohta.

## IC kiirgusnormide deklaratsioon Kanada jaoks

Käesolev seade vastab kontrollimata keskkonnale sätestatud IC kiirgusnormidele. IC kiirgusnormide järgimiseks vältige signaali edastamise ajal otsest kontakti saatva antenniga. Lõppkasutajad peavad raadiosagedusliku kiirguse piirnormide järgimiseks lähtuma konkreetsetest juhistest.

Seade peab vastama kahele tingimusele:

- Seade ei või tekitada ohtlikke häireid ning
- Seade peab vastu võtma kõik saadud häired, kaasa arvatud häired, mis võivad põhjustada soovimatuid ilminguid seadme töös.

Et vältida raadiohäirete tekitamist litsentseeritud teenusele (nt kaaskanaliga liikuvad satelliitsüsteemid), tuleb seadet kasutada siseruumides ning hoida see maksimaalse varjestuse tagamiseks eemal akendest. Vabas õhus paigaldatav seade (või selle saateantenn) tuleb litsentseerida.

## Traadita töökanal erinevatele domeenidele

| | | |
|---|---|---|
| Põhja-Ameerika | 2,412-2,462 GHz | GHzKanal 01 kuni kanal |
| 11Jaapan | 2,412-2,484 GHz | Kanal 01 kuni kanal 14 |
| Euroopa ETSI | 2,412-2,472 GHz | Kanal 01 kuni kanal 13 |

## Prantsusmaa on piiranud traadita sagedusribasid

Prantsusmaal on mõnedes piirkondades piiratud sagedusribad. Halvimal juhul on maksimaalsed lubatud võimsused siseruumides järgmised:

- 10 mW kogu 2,4 GHz ribale (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100 mW sagedustele vahemikus 2446,5 MHz ja 2483,5 MHz

**MÄRKUS:** Kanalid 10 kuni 13 (kaasa arvatud) töötavad ribas 2446,6 MHz kuni 2483,5 MHz.

Välistingimustes kasutamiseks on mõned järgmised võimalused. Eravalduses või avalik-õiguslike isikute eravalduses toimub kasutamine vastavalt kaitseministeeriumi eelloa protseduurile ning maksimaalne lubatud võimsus on 100 mV sagedusribas 2446,5 - 2483,5 MHz. Riigimaal ei ole seadme välistingimustes kasutamine lubatud.

Allpool esitatud maakondades kogu 2,4 GHz ribalaiuse puhul:

- Maksimaalne lubatud võimsus siseruumides kasutamisel on 100 mW
- Maksimaalne lubatud võimsus välistingimustes on 10 mW

Maakonnad, milles 2400-2483.5 MHz sagedusriba kasutamine on lubatud, kui EIRP on väiksem kui 100 mW siseruumides ja vähem kui 10 mW välistingimustes:

| | | |
|---|---|---|
| 01 Ain | 02 Aisne | 03 Allier |
| 05 Hautes Alpes | 08 Ardennes | 09 Ariège |
| 11 Aude | 12 Aveyron | 16 Charente |
| 24 Dordogne | 25 Doubs | 26 Drôme |
| 32 Gers | 36 Indre | 37 Indre et Loire |
| 41 Loir et Cher | 45 Loiret | 50 Manche |
| 55 Meuse | 58 Nièvre | 59 Nord |
| 60 Oise | 61 Orne | 63 Puy du Dôme |
| 64 Pyrénées Atlantique | 66 Pyrénées Orientales | 67 Bas Rhin |
| 68 Haut Rhin | 70 Haute Saône | 71 Saône et Loire |
| 75 Paris | 82 Tarn et Garonne | 84 Vaucluse |
| 88 Vosges | 89 Yonne | 90 Territoire de Belfort |
| 94 Val de Marne | | |

Aja jooksul nõue tõenäoliselt muutub, võimaldades teil Prantsusmaal kasutada traadita LAN-i kaarti ka teistes piirkondades. Palun vaadake uusimat teavet ART'i kodulehelt (www.arcep.fr).

**MÄRKUS:** Teie WLAN kaart edastab vähem kui 100 mW, ent rohkem kui 10 mW.

## UL ohutusteave

Nõutud UL 1459 jaoks, mis katab telekommunikatsiooniseadmeid (telefon), mis on mõeldud elektriliseks ühendamiseks telekommunikatsioonivõrku, mille maandatav tööpinge ei ületa 200 V tipus, 300 V tipust tippu ja 105 V rms, ning mis paigaldatakse ja mida kasutatakse vastavalt riiklikule elektrikoodeksile (NFPA 70).

Sülearvutit kasutades tuleb alati järgida järgmisi ohutusnõudeid, et vähendada tule- ja elektrilöögi ohtu ning kehalisi vigastusi.

- Ärge kasutage sülearvutit vee lähedal, näiteks vanni, pesukausi, kraanikausi või pesuvanni lähedal ega märjas keldris ega basseini lähedal.
- Ärge kasutage sülearvutit äikese ajal. Välk põhjustab elektrilöögiohu.
- Ärge kasutage sülearvutit gaasilekke lähedal.

Nõutav UL 1642-le, mis hõlmab primaarseid (mittelaetavad) ja sekundaarseid (laetavad) liitiumakusid, mida kasutatakse toodetes toiteallikana. Need akud sisaldavad metallilist liitiumi või liitiumisulamit või liitiumiooni ning võivad koosneda ühest elektrokeemilisest elemendist või kahest või rohkemast elemendist, mis on ühendatud jadana, paralleelselt või mõlemal viisil, konverteerides keemilist energiat elektrienergiaks pöördumatu või ümberpööratava keemilise protsessi abil.

- Ärge visake sülearvuti akusid tulle, kuna need võivad plahvatada. Kontrollige kohalikest seadustest võimalikke kõrvaldamisjuhiseid, et vähendada tulekahju või plahvatusega põhjustatavat vigastusohtu.
- Ärge kasutage teiste seadmete toiteplikke ega akusid, et vältida tulekahju või plahvatusega põhjustatavat vigastusohtu. Kasutage ainult UL-sertifikaadiga või tootja või volitatud edasimüüja poolt müüdavaid toiteplokke ja akusid.

## Elektriohutusnõuded

Toodetel, mille voolutugevuse taluvus on kuni 6 A ning mille kaal ületab 3 kg, tuleb kasutada sobivaid toitejuhtmeid, mis on parameetritelt võrdväärsed või paremad kui: H05VV-F, 3G, 0,75mm$^2$ või H05VV-F, 2G, 0,75mm$^2$.

## TV tüüneriga seotud teated

Teade CATV süsteemi paigaldajale—Selle meeldetuletuse eesmärgiks on juhtida CATV süsteemi paigaldaja tähelepanu riikliku elektrikoodeksi jaotisele 820-93, mis sätestab suunised nõuetekohaseks maanduseks ja määratleb eraldi, et koaksiaalkaabli varje tuleb ühendada ehitise maandussüsteemiga nii lähedal kaabli sisenemiskohale, kui see on praktilistel kaalutlustel võimalik.

## REACH

Regulatiivse raamistiku REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals - Kemikaalide registreerimine, hindamine, legaliseerimine ja kohaldatavad piirangud) nõuetele vastamiseks oleme avaldanud andmed keemiliste ainete sisalduse kohta meie toodetes ASUS REACH veebisaidil http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

## Põhjamaade hoiatused (liitiumioonakudele)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av rakendusarattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av rakendusaratfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。
(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

## Optilise kettaajami ohutusteave

### Laseri ohutusteave

Koos selle sülearvutiga müüdud sisemised või välised optilised kettaajamid sisaldavad 1. KLASSI LASERSEADET.

> **HOIATUS!** Muudatused või toiminguid, mida ei ole käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud, võivad põhjustada kokkupuudet ohtliku laserkiirgusega. Ärge üritage optilist kettaseadet demonteerida. Ohutuse huvides laske optilist kettaseadet hooldada ainult volitatud teenusepakkujal.

### Teeninduse hoiatussilt

> **HOIATUS!** AVAMISEL NÄHTAMATU LASERKIIRGUS. ÄRA VAADAKE KIIRDE OTSE EGA OPTILISTE INSTRUMENTIDE ABIL.

### CDRH määrused

USA Toiduainete- ja ravimiameti (FDA) seadmete ja radioloogia-alase tervishoiu keskus (CDRH) kehtestas nõuded lasertoodetele 2. augustil 1976. Need nõuded kehtivad lasertoodetele, mis on toodetud pärast 1. augustit 1976. Ühendriikides turustatavatele toodetele on need nõuded kohustuslikud.

> **HOIATUS!** Selliste juhtelementide kasutamine ning muudatuste või toimingute tegemine, mida ei ole käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud, võib põhjustada kokkupuudet ohtliku kiirgusega.

## Macrovision Corporation'i tootekohane teatis

See toode on varustatud autoriõiguse kaitsmise tehnoloogiaga, mida kaitsevad Ameerika Ühendriikide patendid ja teised intellektuaalomandi õigused, mis on Macrovision Corporation'i ja teiste õiguste haldajate valduses. Selle autoriõigusega kaitstud tehnoloogia kasutamiseks peab olema Macrovision Corporation'i luba ja antud toode on ette nähtud koduseks ja piiratud kasutamiseks, kui Macrovision Corporation pole volitanud teisiti. Seadme pöördprojekteerimine või lahtivõtmine on keelatud.

# CTR 21 kinnitus (sisseehitatud modemiga Notebook PC-le)

## Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

## Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

## English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

## Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

## French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

## German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

## Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμέου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

## Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

## Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

**Spanish**

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

**Swedish**

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

## ENERGY STARiga ühilduv toode




ENERGY STAR on Ameerika Ühendriikide Keskkonnakaitse Agentuuri ja Ameerika Ühendriikide Energeetikaministeeriumi ühisprogramm, mis aitab meil kõigil säästa raha ja kaitsta keskkonda energiatõhusate toodete kasutamise ja harjumuste kujundamise kaudu.

Kõik ASUS tooted, mis on varustatud ENERGY STAR logoga vastavad ENERGY STAR'i standardile ja nende toodete toitehalduse funktsioon on lubatud vaikimisi.Monitor ja arvuti lülituvad automaatselt uinakurežiimi pärast 15- ja 30-minutilist jõudeolekut. Arvuti äratamiseks klõpsake hiirt või vajutage suvalist klahvi klaviatuuril.

Täpsemat teavet toitehalduse ja selle soodsate keskkonnamõjude kohta vt http://www.energy.gov/powermanagement. Sellele lisaks leiate täpsemat teavet ENERGY STAR'i ühisprogrammi kohta aadressil http://www.energystar.gov.

**MÄRKUS:** Energy Star EI ole toetatud Freedos- ja Linux-põhistes toodetes.

## Euroopa Liidu ökokleebis

Antud tootele on väljastatud Euroopa Liidu lillega märgis, mis tähendab selle vastavust järgmistele nõuetele:

1. Vähendatud energiatarbimine kasutamise ajal ja ooterežiimis.
2. Toksiliste raskemetallide piiratud kasutamine.
3. Keskkonnale ja tervisele kahjulike ainete piiratud kasutamine.
4. Looduslike ressursside säästlik kasutamine korduvkasutuse soodustamiseks.
5. Seadme disain võimaldab lihtsat täiendamist ja tagab pikema tööea tänu ühilduvatele varuosadele nagu parareid, toiteallikad, klaviatuur, mälu ja, kui saadaval, CD-draiv või DVD-draiv.
6. Tahkete olmejäätmete vähenemine tootetagastuspoliitika rakendamise kaudu.

Täiendavat teavet EL-lillekese kohta leiate Euroopa Liidu lillekese veebisaidilt aadressil http://www.ecolabel.eu.

## Kuulmiskahjustuste vältimine

Vältimaks kõrvakuulmise võimalikku kahjustamist, ärge kuulake tugevat heli pika aja jooksul.



## Vastavus globaalsetele keskkonnanõuetele ja deklaratsioon

ASUS järgib rohelise disaini ja tootmise kontseptsiooni ja tagab, et ASUS toote elutsükli iga faas on kooskõlas globaalsete keskkonnamäärustega. Lisaks avaldab ASUS vastavat teavet, lähtuvalt kehtivatest seaduslikest nõuetest.

Täiendavat teavet üksuste kohta, kelle poolt kehtestatud teabe avaldamise nõuetele ASUS vastab, leiate aadressil http://csr.asus.com/english/Compliance.htm:

**Jaapani materjalideklaratsioonid JIS-C-0950**

**EU REACH SVHC**

**Korea RoHS**

**Swiss Energy Laws**

## ASUS taasringlus / Tootetagastus

ASUS ümbertöötlemise ja tootetagastuse programmid saavad alguse meie kohustustest kaitsta keskkonda kõrgeid standardeid silmas pidades. Me usume lahendustesse, mis võimaldavad teil kasutuselt kõrvaldatud tooteid, patareisid ja teisi komponente ning pakkematerjale vastutustundlikul viisil ümbertöötlemisele suunata. Ümbertöötlemisega seotud teavet erinevate piirkondade kohta leiate aadressil http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

## Märkus katte kohta

Elektriohutuse säilitamiseks ja elektriisolatsiooni säilivuse tagamiseks on sülearvuti korpus (välja arvatud küljed, kus paiknevad IO pordid) kaetud kaitsekihiga.

# EC Declaration of Conformity




**We, the undersigned,**

| | |
|---|---|
| **Manufacturer:** | ASUSTek COMPUTER INC. |
| **Address, City:** | 4F,No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112,TAIWAN R.O.C. |
| **Country:** | TAIWAN |
| **Authorized representative in Europe:** | ASUS COMPUTER GmbH |
| **Address, City:** | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN |
| **Country:** | GERMANY |

**declare the following apparatus:**

| | |
|---|---|
| **Product name :** | **Notebook PC** |
| **Model name :** | **X202E, F202E, R200E, X201E, F201E, R201E, Q200** |

**conform with the essential requirements of the following directives:**

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 55022:2010<br>☒ EN 61000-3-2:2006 + A2: 2009<br>☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | ☒ EN 55024:2010<br>☒ EN 61000-3-3:2008<br>☐ EN 55020:2007+A11:2011 |

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)<br>☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)<br>☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)<br>☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)<br>☐ EN 301 908-1 V4.2.1(2010-03)<br>☐ EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)<br>☐ EN 301 893 V1.4.1(2005-03)<br>☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)<br>☐ EN 50360:2001<br>☐ EN 50371:2002<br>☒ EN 62311:2008 | ☒ EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04)<br>☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)<br>☐ EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)<br>☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)<br>☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)<br>☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)<br>☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)<br>☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)<br>☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)<br>☐ EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)<br>☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01) |

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

| | |
|---|---|
| ☐ EN 60950-1 / A11:2009<br>☒ EN 60950-1 / A12:2011 | ☐ EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008<br>☐ EN 60065:2002 / A12:2011 |

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

| | |
|---|---|
| Regulation (EC) No. 1275/2008<br>☒ EN 62301:2005<br>Regulation (EC) No. 642/2009<br>☐ EN 62301:2005 | Regulation (EC) No. 278/2009<br>☒ EN 62301:2005<br><br>Ver. 120601 |

☒**CE marking**



(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : __________

**Declaration Date: Sep. 30, 2012**

**Year to begin affixing CE marking:2012**